

ARCHEOLOGISCHE PROSPECTIE

WIENERBERGER ZONNEBEKE

(prov. West-Vlaanderen)



BASISRAPPORT – SEPTEMBER 2011



**Auteurs: Maarten BRACKE
Bert ACKE**

ARCHEOLOGISCHE PROSPECTIE

WIENERBERGER ZONNEBEKE **(prov. West-Vlaanderen)**

BASISRAPPORT – SEPTEMBER 2011



Monument Vandekerckhove nv
Oostrozebekestraat 54
8770 INGELMUNSTER

Auteurs: Maarten BRACKE
Bert ACKE

Afdeling Archeologie
Rapport 2011/17

Figuur 1 op schutblad: Overzicht op het onderzoeksterrein.

0. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Opgraving ☐

Prospectie ☒

Vergunningsnummer: 2011/284

Datum aanvraag: 23/08/2011

Naam aanvrager: BRACKE Maarten

Naam site: Wienerberger Zonnebeke

Opdrachtgever:	Wienerberger nv Ieperstraat 186 8980 Zonnebeke
Uitvoerder:	Monument Vandekerckhove nv Oostrozebekestraat 54 8770 Ingelmunster
Bevoegde Vlaamse overheid:	Sam De Decker (Onroerend Erfgoed West-Vl) Jan De Corte (Archeo 7)
Projectleider:	Bert Acke
Leidinggevend archeoloog:	Maarten Bracke
Archeologisch team:	Thomas Apers, Christof Vanhoutte, Gwendy Wyns
Wetenschappelijke begeleiding:	Archeo7
Projectcode:	ZOWI11
Titel:	Archeologische prospectie Wienerberger Zonnebeke (prov. West-Vlaanderen). Basisrapport – september 2011.
Rapportnummer:	2011/17
Contact Bert Acke:	E-mail: bert.acke@monument.be GSM: 0485/88 71 16

© Monument Vandekerckhove nv, Oostrozebekestraat 54, 8770 Ingelmunster
Figuren: Monument Vandekerckhove nv, tenzij anders vermeld.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotocopie, microfilm of op welke wijze ook, zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van de uitgever.

1. INHOUDSTAFEL

0. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS	3
1. INHOUDSTAFEL	4
2. INLEIDING	5
3. TOPOGRAFISCHE EN BODEMKUNDIGE SITUERING	6
4. ARCHEOLOGISCHE EN HISTORISCHE SITUERING	9
4.1. ARCHEOLOGISCH KADER	9
4.2. HISTORISCHE SITUERING	11
5. ONDERZOEKSMETHODE.....	15
6. RESULTATEN	16
6.1. STRATIGRAFIE	16
6.2. STEENTIJD	18
6.2. LATE IJZERTIJD/VROEG-ROMEINSE PERIODE	19
6.3. MIDDELEEUWEN	23
6.4. EERSTE WERELDOORLOG 1914-1918.....	24
6.4.1. Structuren	24
6.4.2. Bomputten.....	27
6.4.3. Bomputten met stoffelijke resten.....	33
6.4.4. Bomputten met mogelijk gesneuveld soldaten	36
6.4.5. Explosieven, obuskoppen, drijfbanden en munitie	37
6.5. ONBEPAAALDE EN NATUURLIJKE SPOREN	44
7. SAMENVATTING VAN DE RESULTATEN.....	46
8. ALGEMEEN BESLUIT	47
9. BIBLIOGRAFIE	49
10. INVENTARISSEN	50
10.1. INVENTARIS VAN DE SPOREN	50
10.2. INVENTARIS VAN DE VONDSTEN.....	78
10.3. INVENTARIS VAN DE FOTO'S	85
10.4. INVENTARIS VAN DE TEKENINGEN.....	95

2. INLEIDING

In het kader van de uitbreiding van de kleigroeve van de steenbakkerij Wienerberger nv op hun terreinen langsheen de Ieperstraat te Zonnebeke (provincie West-Vlaanderen) voerde een archeologisch team van Monument Vandekerckhove nv van 29 augustus tot 8 september 2011 een prospectieonderzoek door middel van proefsleuven uit op de site. Het onderzoek gebeurde in opdracht van en werd gefinancierd door de ontginner, Wienerberger nv, en volgens de bijzondere voorwaarden opgesteld door Ruimte en Erfgoed en Archeo7.

De steenbakkerij Wienerberger nv plant een verdere uitbreiding van hun kleigroeve in westelijke richting. Hierbij wordt een zone van ca. 3ha volledig uitgegraven waarbij de blauwe klei gebruikt wordt bij de baksteenproductie. De geplande uitgravingen hebben nefaste gevolgen voor het mogelijke aanwezige archeologische erfgoed, daarom werd een archeologisch vooronderzoek geadviseerd door de intergemeentelijke archeologische dienst Archeo 7. Het terrein bevindt zich ten westen van het centrum van Zonnebeke en ten noordoosten van de A19. In de omgeving bevinden zich enkele hoeves, waarvan sommige voorzien zijn van een walgracht. Het plangebied situeert zich tevens op een zone waar hevige gevechten plaatsvonden tijdens de Eerste Wereldoorlog, aldus kunnen hiervan sporen en/of structuren aangesneden worden. Net buiten het terrein bevinden zich daarnaast twee hoeves, Beckhouse en Borry Farm, die tijdens de oorlog in gebruik werden genomen door de troepen en tevens hevig gebombardeerd werden.

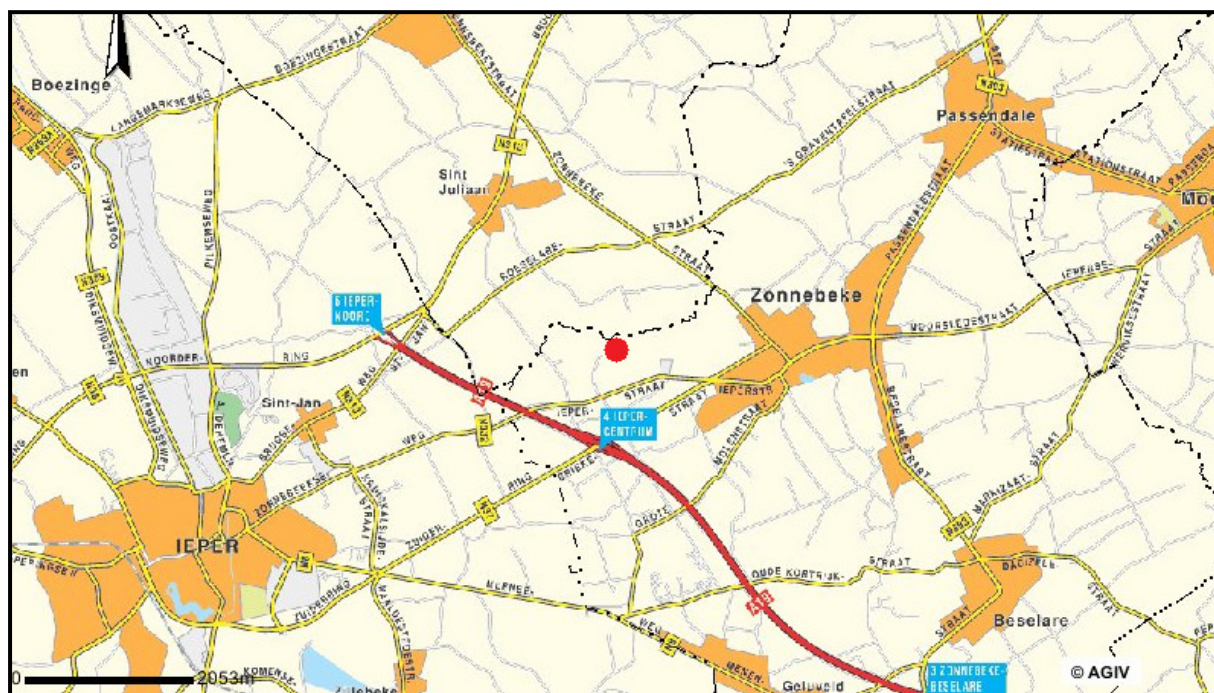
In dit basisrapport worden de resultaten van het archeologisch vooronderzoek voorgesteld. In enkele inleidende hoofdstukken worden de geografische en historische situering van de site en de gebruikte methodologie bij het onderzoek toegelicht. Vervolgens worden de resultaten besproken en wordt een interpretatie gegeven aan de aangetroffen sporen en vondsten. Als besluit volgt een synthese van de resultaten. Achteraan zijn de verschillende inventarissen opgenomen (sporen-, vondsten-, foto- en tekeningenlijst). Bij het rapport hoort een DVD met daarop de foto's, de plannen, de veldtekeningen en de digitale versie van het rapport.

Langs deze weg wordt eveneens dank betuigd aan volgende personen en instanties die zorgden voor een aangename samenwerking en bijdroegen tot het vlotte verloop van het onderzoek: de medewerkers van de firma Wienerberger, Jan De Corte (Archeo7), Franky Bostyn en collega's (Memorial Museum Passchendale), Birger Stichelbaut, Wim De Clercq en Philippe Crombé (Universiteit Gent) voor het aanleveren van kaartmateriaal en voor de determinatie van het vondstmateriaal, Ramses Vanherpe voor de militaire begeleiding en de hulp bij de determinaties, landmeetkundig studiebureau Verland en de firma Vancoillie-Tanghe voor het kraanwerk.

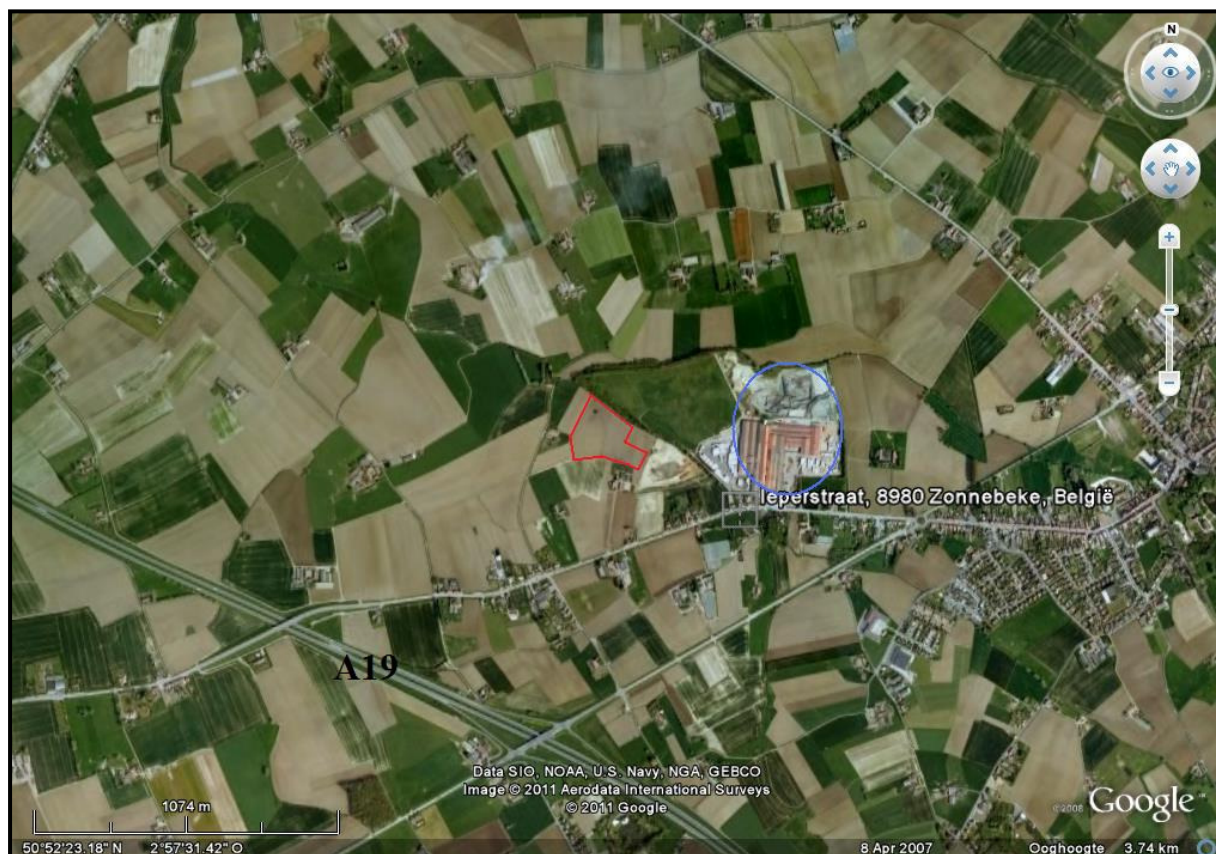
3. TOPOGRAFISCHE EN BODEMKUNDIGE SITUERING

Zonnebeke bevindt zich in de Westhoek in de provincie West-Vlaanderen. Deze gemeente heeft 5 deelgemeenten: Beselare, Geluvelde, Passendale, Zandvoorde en Zonnebeke zelf. Zonnebeke ligt ten noordoosten van Ieper, op ongeveer 20km van de Franse grens (zie figuur 2). Het onderzoeksgebied situeert zich ten westen van Zonnebeke-centrum aan het kleiwinningsbedrijf en steenbakkerij Wienerberger. Via een veldwegel, vanaf de Ieperstraat in het zuiden, komt men op het terrein. Ten noorden van het ontginningsgebied loopt de Hanebeek.

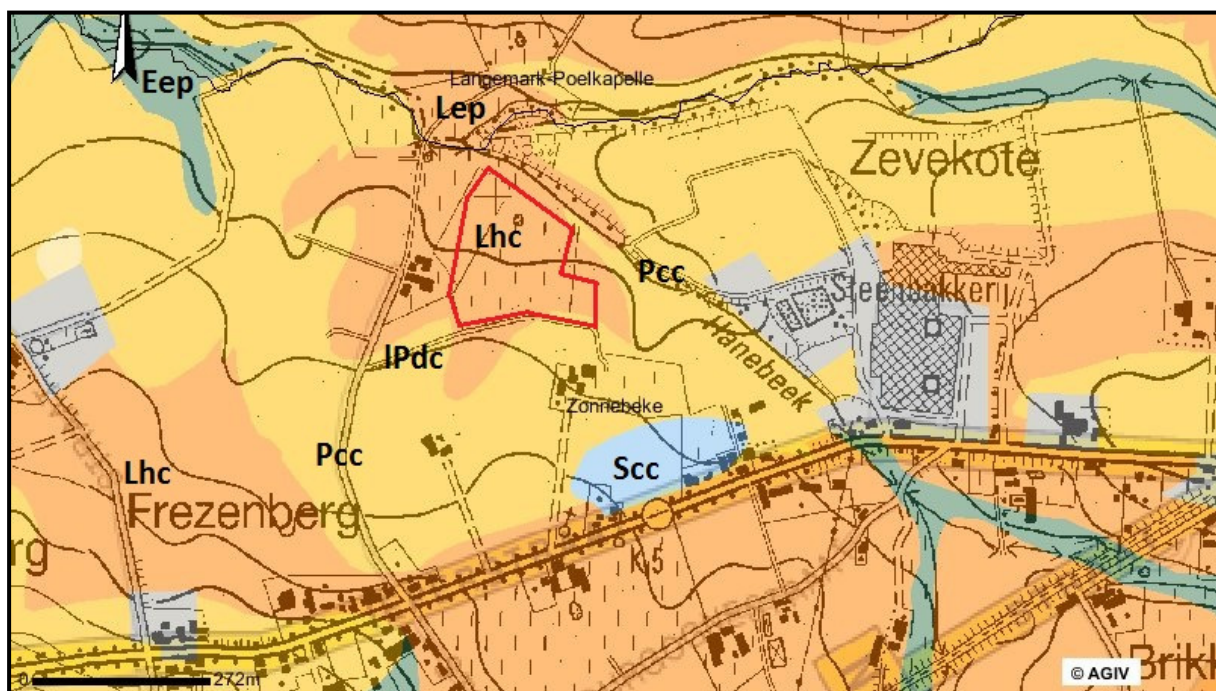
Bodemkundig gezien is het terrein gelegen in een gebied dat gekenmerkt wordt door zandleembodems (zie figuur 4). Op het terrein bestaat de bodem voor het overgrote deel uit een natte zandleembodem met sterk gevlekte, verbrokkelde textuur B-horizont, aangegeven op de bodemkaart als bodemtype Lhc. Kleine delen in het zuiden en noordoosten van de site bestaan uit een matig natte licht zandleembodem met stek gevlekte, verbrokkelde textuur B-horizont, aangegeven als bodemtype IPdc. Ten noorden van het terrein geeft de bodemkaart een Eep bodem aan, wat wijst op een sterk gleyige kleibodem zonder profielontwikkeling. Dit bodemtype komt overeen met de loop van de Hanebeek. Het terrein helt af van het zuiden naar het noorden richting Hanebeek. Binnen het onderzoeksgebied varieert de hoogte van +19,29m TAW, het laagste punt in het noordwesten, naar +22,99m TAW als hoogste punt in het zuidoosten (zie figuur 5).



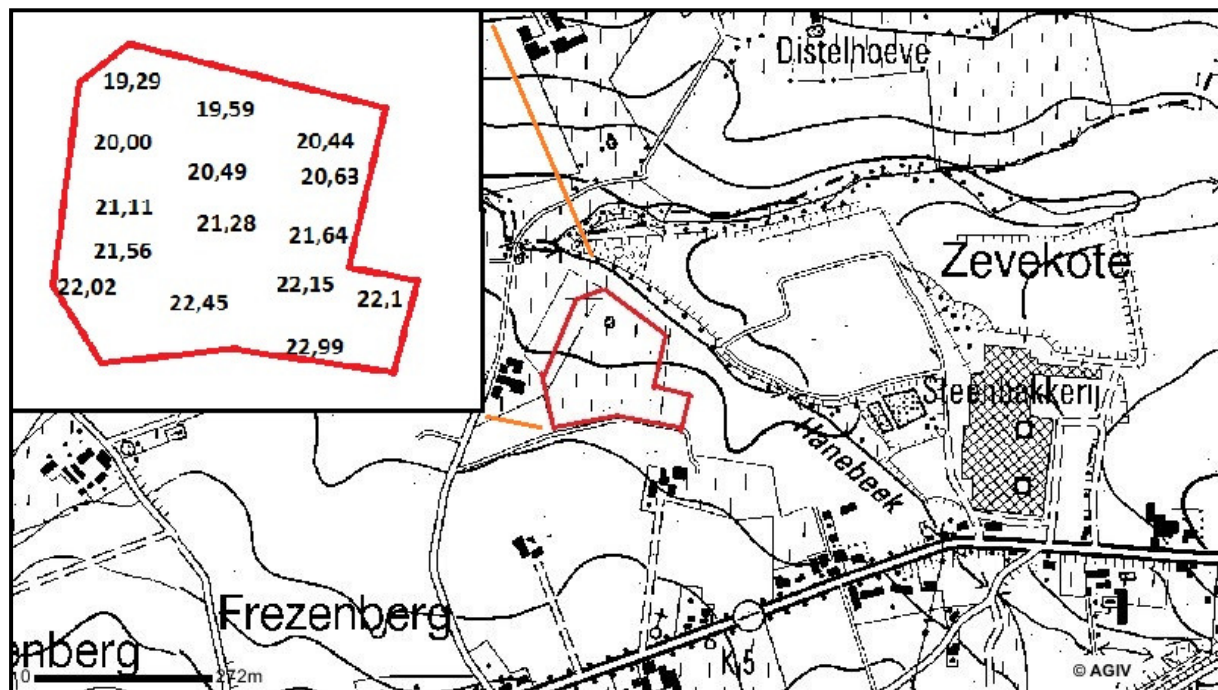
Figuur 2: Aanduiding van de opgravingszone (rood) gelegen ten westen van Zonnebeke-centrum en ten noordoosten van Ieper (© <http://geo-vlaanderen.agiv.be>).



Figuur 3: Aanduiding van het onderzoeksgebied (rood) ten westen van de steenbakkerij Wienerberger nv (blauw). Het terrein bevindt zich ten noorden van de A19 en ten westen van het centrum van Zonnebeke (© Google Earth 2011).



Figuur 4: Bodemkaart met aanduiding van de voorkomende bodemtypes; het onderzoeksgebied wordt aangegeven in rood (© <http://geo-vlaanderen.agiv.be>).



Figuur 5: Topografische kaart met aanduiding van het plangebied in rood; het inzetkaartje geeft de hoogtes weer in TAW-waarde (© <http://geo-vlaanderen.agiv.be>).

4. ARCHEOLOGISCHE EN HISTORISCHE SITUERING

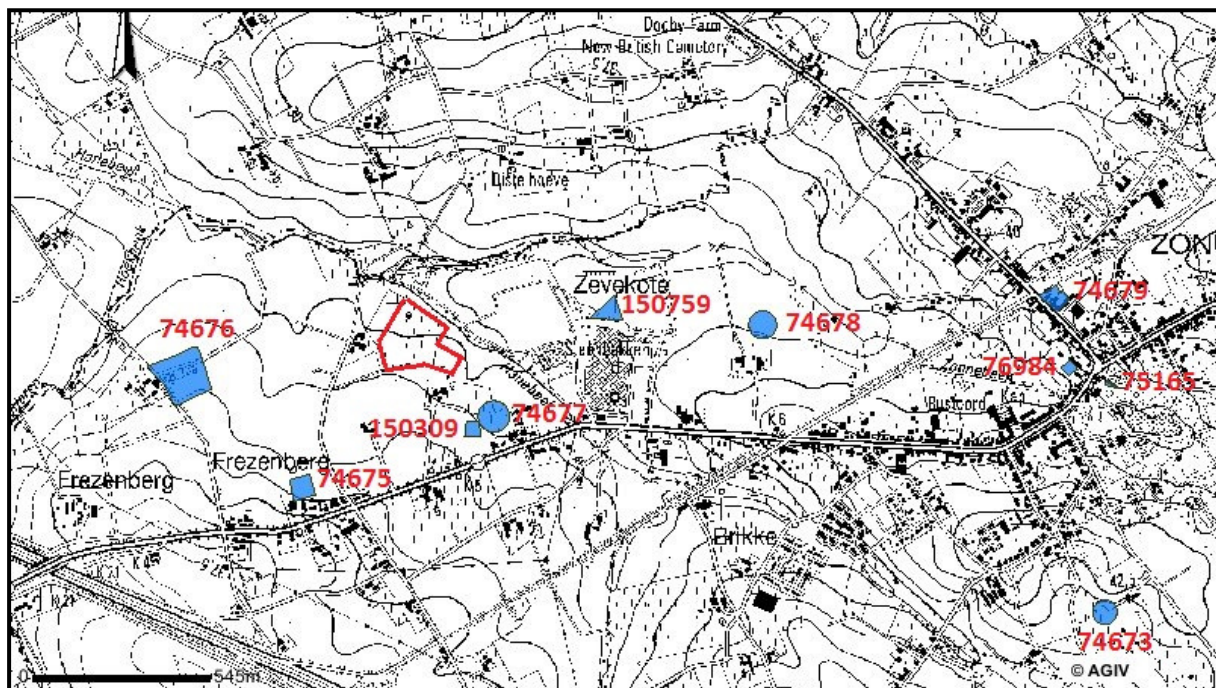
4.1. Archeologisch kader

In de omgeving van het terrein zijn enkele sites aangegeven op de Centrale Archeologische Inventaris (CAI) (zie figuur 6). In de meeste gevallen gaat het om geïsoleerde sites met walgracht waarvan het merendeel reeds uit het huidige landschap verdwenen zijn (CAI nr: 74673, 76984, 74679 en 74677). Bij enkele kan nog een deel van de walgracht waargenomen worden in de vorm van een ovale of ronde put of door een licht glooiend landschap (CAI nr: 74678, 74676 en 74675). Deze hoeves met walgracht kunnen teruggaan tot de 12^{de}/13^{de} eeuw.

In het centrum van Zonnebeke bevindt zich de Augustijnenabdij (CAI nr. 75165) die teruggaat tot een 11^{de}-eeuwse driebeukige Romaanse kruiskerk opgebouwd in ijzerzandsteen. Bij archeologisch onderzoek werd naast een aantal volmiddeleeuwse graven in de pandgang ook een Romeinse greppel aangesneden waarin scherven en *tegulae*-fragmenten werden aangetroffen. Het aardewerk plaats de greppel in de midden-Romeinse tijd. Ook werd een *dug-out* aangetroffen die bestond uit een houten trapconstructie en een gangensysteem met zijruimtes. De constructie bevond zich 5,25m onder het maaiveldniveau en bleek 31m lang te zijn. De constructie dateert uit het einde van 1917 en werd aangelegd door een Australische Tunneling Company.

In de directe omgeving van het ontginningsgebied werden een aantal Wereldoorlog I structuren aangesneden. Zo werd een *deep dug-out* genaamd *Bremen Redoubt* of *Brandenburg* (CAI nr. 150759) aangetroffen bij de kleigroeve Van Biervliet (nu Wienerberger). Deze werd onderzocht door enkele amateurarcheologen in 1984 en nadien opengesteld voor publiek. In 1998 werd hij gesloten wegens instortingsgevaar, wat kort nadien ook gebeurde. De *deep dug-out* bestond uit een dubbele T-constructie met een luchtkoker en een toegangstrap. De gangen waren respectievelijk 9, 5, 8 en 13m lang. Een andere *deep dug-out* betreft *Vampir Dugout* (CAI nr. 150303) die zeer goed bewaard bleek te zijn. De opgraving van de constructie gebeurde tussen maart en april 2008 onder leiding van “the Centre of Battlefield Archaeology of Glasgow University” (Dr. Tony Pollard en Dr. Iain Banks) en “the Association for Battlefield Archaeology and Conservation” (A.B.A.C.; Kristof Jacobs, Johan Vandewalle en Peter Barton). De *dug-out* werd aangelegd door de Britse 171st Tunneling Company Royal Engineers na terreinwinst bekomen na de Slag van Passchendaele in 1917. Na vier maanden werk werd de *dug-out* afgewerkt in april 1918 waarna de Britten deze snel opnieuw moest opgeven door het Duitse offensief. De Duitsers namen het gebied daarna terug in. De *dug-out* bestond uit een schacht van 13m diep die overgaat naar een aantal gangen/galerijen die opgebouwd werden uit een stalen frame bestaande uit golfplaten, treinrails en horizontaal geplaatste houten balken. In de *dug-out* werden een groot aantal voorwerpen teruggevonden waaronder de pompinstallatie.

De zone ten oosten van het onderzoeksgebied, waar nu de ontginningen plaatsvinden, werd in de jaren 2006-2009 archeologisch onderzocht en opgevolgd door Franky Bostyn van het Memorial Museum Passchendaele. Bij deze onderzoeken werden enkele houten constructies blootgelegd die eveneens toe te schrijven zijn aan de Britse troepen.



Figuur 6: Uitsnede uit de Centrale Archeologische Inventaris met aanduiding van enkele gekende sites en opgravingen met bijhorende nummers; in het rood wordt het onderzoeksgebied aangegeven (© <http://cai.erfgoed.net>).

4.2. Historische situering

Op de Ferrariskaart (zie figuur 7) worden binnen het onderzoeksgebied geen woonstructuren aangegeven. Het terrein bevindt zich binnen enkele akkerlanden. In de directe omgeving zijn wel enkele hoeves te bemerken, waarvan sommige voorzien zijn van een walgracht.

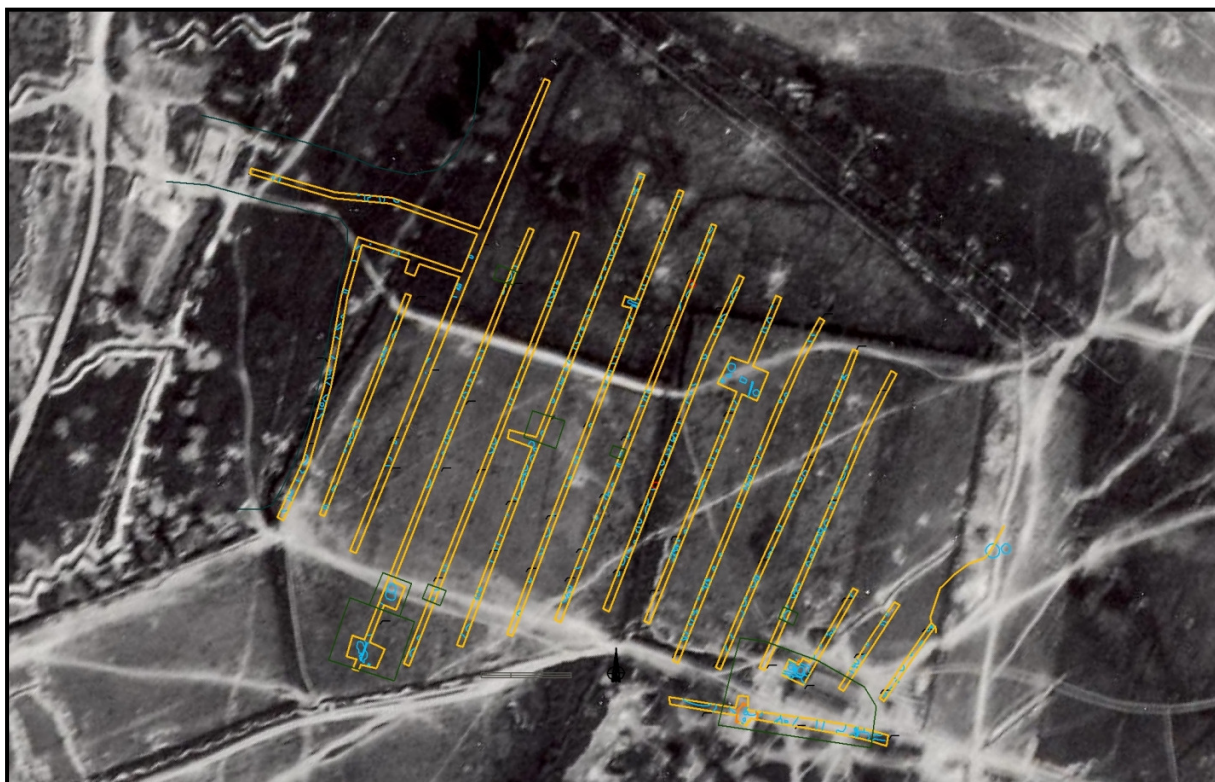
Tot begin mei 1915 ligt de omgeving van de huidige steenbakkerij ongeveer 3 km ten westen achter de voorste Frans-Britse loopgraven bij Broodseinde, met de Ieperstraat als belangrijkste aanvoerroute naar het front. Wanneer de Duitsers ten gevolge van de Tweede Slag bij Ieper optrokken tot voor de lijn Bellewaerde-Wieltje, kwam het gebied voor meer dan twee jaar in het Duitse hinterland te liggen. In de loop van 1916 werd ten westen van de Frenzenberg begonnen met de aanleg van een tweede linie of Albrecht-Stellung en aan de hoger gelegen oostelijke kant van de Hanebeek met een derde linie of Wilhelm-Stellung. In de lager gelegen delen tussen beide linies kwamen verschillende artillerieposities. Van 12 tot 31 juli 1917 woedde over de omgeving een heuse golf van bombardementen als directe voorbereiding op de grote Britse doorbraakpoging, de zogenaamde Slag van Passendale. In twee weken tijd werd het volledige gebied herschapen in een maanlandschap waarbij niets gespaard bleef. Na de slag bouwden de Britten in de omgeving onder meer een smalspoor en in het begin van 1918 enkele ondergrondse constructies, de *deep dug-outs*. Onder druk van het Duits lenteoffensief in het zuiden moesten de Britten zich op 27 april 1918 noodgedwongen in westelijke richting terugtrekken.

Tijdens de Eerste Wereldoorlog wordt het terrein voortdurend gebombardeerd en valt het gebied afwisselend in Engelse en Duitse handen. Hierbij worden twee hoeves, Borry Farm ten zuiden en Beckhouse ten noordwesten van het terrein, gebruikt waarrond men een verdedigingsnetwerk uitbouwt voornamelijk tijdens de Britse occupatie in 1917 en begin 1918. Luchtfoto's en trenchmaps tonen binnen het gebied enkele loopgravenstructuren en enkele kleinere constructies. De luchtfoto's tonen eveneens de hoge graad van bombardementen aan, voornamelijk door het Britse offensief. Het gebied wordt hierdoor herschapen in een maanlandschap, wat de inname van het gebied sterk bemoeilijkte. De Britten hebben bij het offensief ook gebruik gemaakt van de 15inch bom. Dit projectiel werd afgevuurd met een kanon dat zich op het treinspoor tussen Poperinge en Ieper bevond. In het verleden werden bij de ontginningen reeds een aantal van deze projectielen teruggevonden.

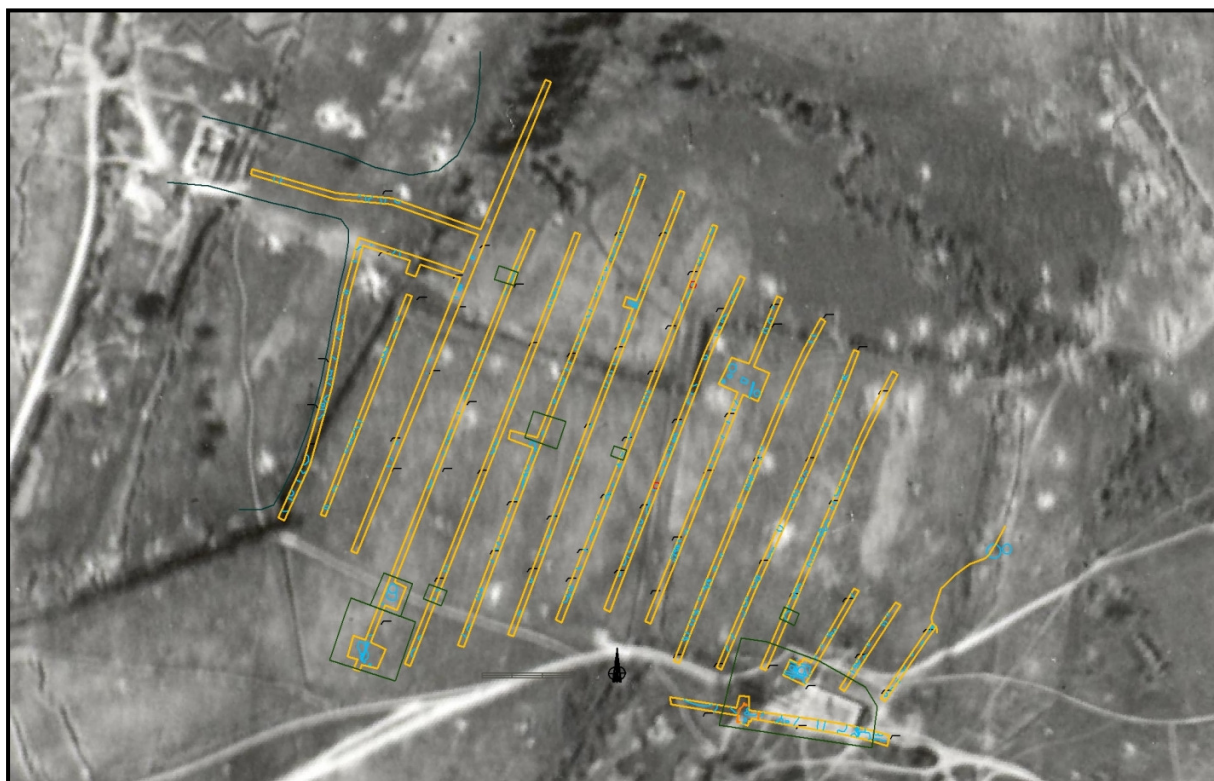
Onderstaande figuren 8 tot en met 12 geven chronologisch de evolutie van het terrein weer, waarbij de graad van bombardementen steeds toeneemt.



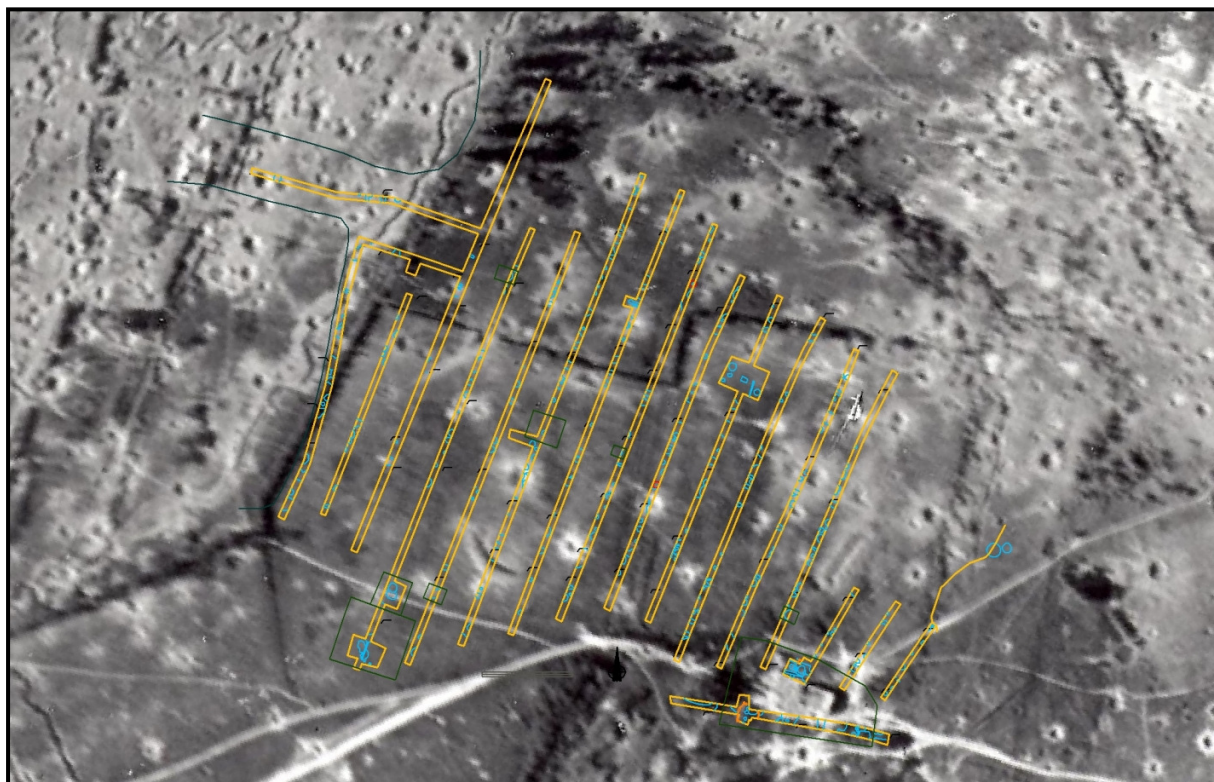
Figuur 7: Uitsnede uit de Ferrariskaart (18^{de} eeuw) met aanduiding van het onderzoeksgebied in rood (© X, 2009).



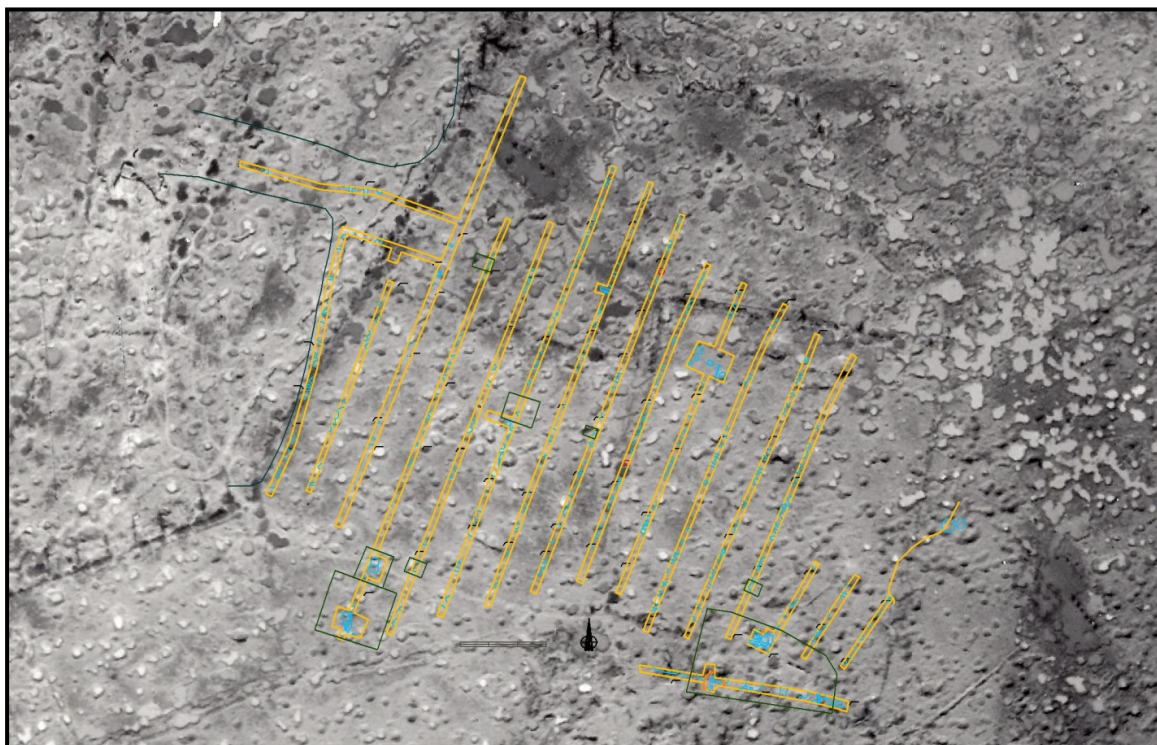
Figuur 8: Projectie van de proefsleuven op een luchtfoto uit 1916 (© Memorial Museum Passchendaele).



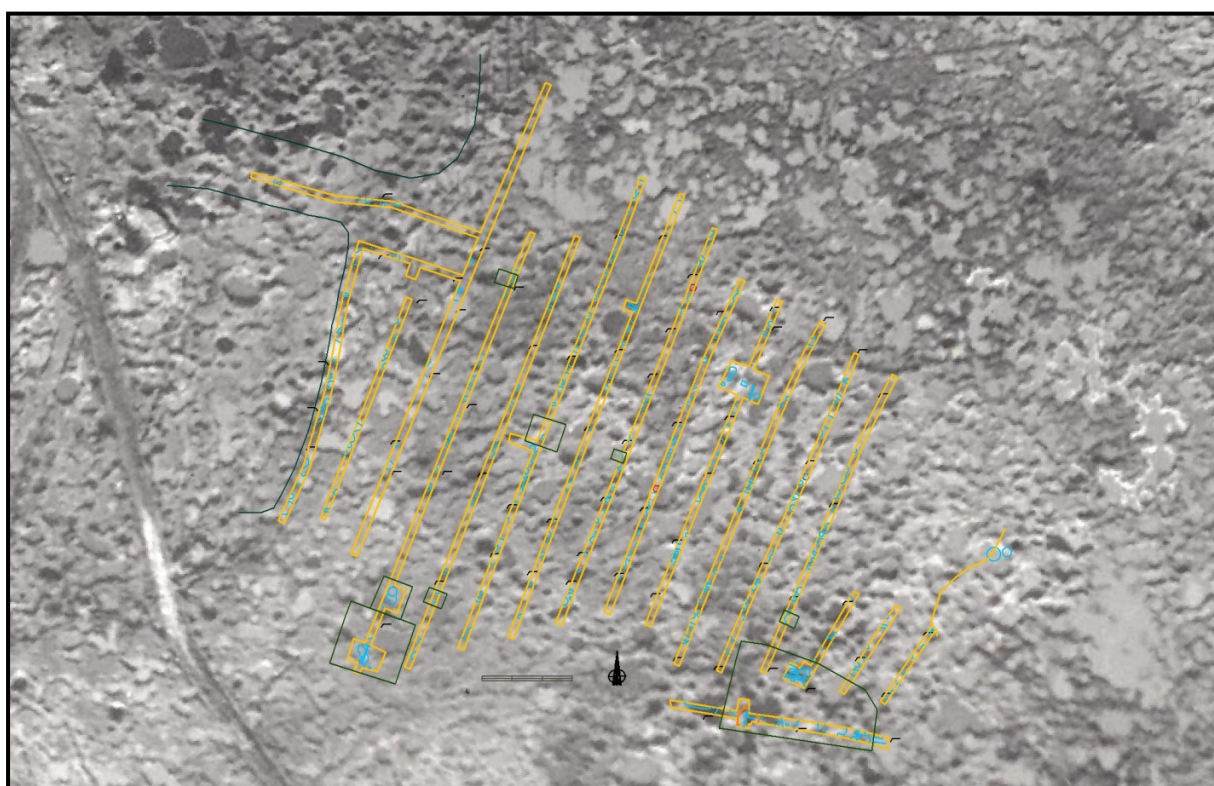
Figuur 9: Projectie van de proefsleuven op een luchtfoto uit juni 1917 (© Memorial Museum Passchendaele).



Figuur 10: Projectie van de proefsleuven op een luchtfoto uit juli 1917 (© Memorial Museum Passchendaele).



Figuur 11: Projectie van de proefsleuven op een luchtfoto uit augustus 1917 (© Memorial Museum Passchendaele).



Figuur 12: Projectie van de proefsleuven op een luchtfoto van 25 december 1917 (© Memorial Museum Passchendaele).

5. ONDERZOEKSMETHODE

Voor de registratie van de sporen en het benoemen van de foto's werd de benaming ZOWI11 (ZOnnebeke Wienerberger 2011) gebruikt. Het onderzoeksgebied werd onderverdeeld in 19 sleuven (zie bijgevoegd plan). Zowel sporen als profielen werden doorlopend genummerd.

Het onderzoeksvlak werd afgegraven door een 21-tonskraan met platte bak. De sleuven hadden de breedte van één graafbak (1,80m), enkel sleuf 1 had een breedte van twee graafbakken. De afgegraven aarde werd naast de sleuven gestockeerd. De tussenafstand van de sleuven van middelpunt naar middelpunt bedroeg maximaal 14 m. Hierdoor werd meer dan 12 % van het totale terrein onderzocht. Op verscheidene plaatsen werden bijkomende kijkvensters en dwarssleuven geplaatst om een beter beeld te verkrijgen in de sporen (minstens 2 % van het totale terrein). Het vlak en de sporen werden opgeschoond, gefotografeerd en beschreven. De sporen, de sleufwanden en de hoogtes werden nadien door een beëdigd landmeter opgemeten. Coupes en profielen werden handmatig ingetekend op schaal 1:20. Na aanleg van de sleuven werden de sporen en het vlak onderzocht met een metaaldetector van het type XP Deus.

Vondsten werden per spoor verzameld en voorzien van een bijhorende fiche met vermelding van spoor- en inventarisnummer, met daarbij een korte beschrijving van het materiaal. Tijdens de verwerking werd het materiaal gewassen, gedroogd en gedetermineerd.

Om een goed bodemkundig inzicht te verkrijgen van het terrein werden verspreid tien profielen geplaatst, geregistreerd en bodemkundig beschreven. Respectievelijk werd één profiel geplaatst in sleuf 3, drie in sleuf 5 (noord, midden en zuid), drie in sleuf 12 (noord, midden en zuid) en drie in sleuf 19 (noord, midden en zuid).

Tijdens het onderzoek moest steeds heel omzichtig te werk gegaan worden omdat de site zich binnen voormalig oorlogsgebied bevindt. Er werden dan ook talloze projectielen en bommen aangetroffen, zowel ontplofte als onontplofte,

6. RESULTATEN

Voor de situering van de verschillende sporen wordt verwezen naar de bijgevoegde overzichtsplannen.

6.1. Stratigrafie

Tijdens het vooronderzoek werden verspreid over het terrein 10 profielen geplaatst om een beter beeld te krijgen in de bodemopbouw en de verstoringsgraad. Één profiel bevindt zich centraal in sleuf 3 (profiel 1 midden); drie profielen bevinden zich in sleuf 5 (profiel 2 boven noord, profiel 3 midden en profiel 4 onder zuid); drie profielen werden geplaatst in sleuf 12 (profiel 5 boven noord, profiel 6 midden en profiel 7 onder zuid) en als laatste werden drie profielen aangelegd in sleuf 19 (profiel 8 boven noord, profiel 9 midden en profiel 10 onder zuid).

Bovenaan bevindt zich een donkergrijze ploeglaag met baksteenbrokjes en –spikkels en houtskoolspikkels. De dikte van de ploeglaag varieert tussen 20 en 45 cm. Daaronder situeert zich in enkele gevallen nog een restant van de donkerbruine B-horizont opgevolgd door de geeloranje moederbodem. In de meeste gevallen betreft het eerder een A-C profiel, waarbij de ploeglaag direct opgevolgd wordt door de moederbodem (zie figuur 13).

In het zuidelijke deel bleek de ploeglaag overwegend vermengd te zijn met puin en werd een deel van het terrein zelfs opgehoogd. In het zuidwestelijke deel kon een pakket van bijna 60 cm opgevoerde grond vastgesteld worden bestaande uit een pakket grijzig zand opgevolgd door steenslag (zie figuur 14). Direct daaronder bevindt zich nog een deel van de originele ploeglaag met daaronder de onaangeroerde moederbodem. Overwegend bleek de moederbodem onverstoord te zijn, ondanks de hevige bombardementen tijdens de Eerste Wereldoorlog en door recent uitgevoerde grondverzetwerken.



Figuur 13: Zicht op profiel 6 geplaatst centraal in sleuf 12.



Figuur 14: Zicht op profiel 10 geplaatst in het zuidelijke deel van sleuf 19 (zuidwestelijk deel van het terrein).

6.2. Steentijd

Tijdens het vooronderzoek werden twee silexen aangetroffen (zie figuur 15 en 16). Beide silexen bevonden zich echter in een secundaire context. Silex 1 werd aangetroffen in bomput S34 in sleuf 3. Het betreft een geretoucheerde afslag vervaardigd in een lokale bruine silex. De tweede silex werd teruggevonden in bomput S65 in sleuf 5. De silex kan geïnterpreteerd worden als een (unipolaire) kern eveneens uit een lokale bruinkleurige silex¹. Beide kunnen ruim gedateerd worden in de steentijd, maar dateren vermoedelijk uit het mesolithicum (ca. 9000 – 5300/4000 v. C.).



Figuur 15: Silex 1, geretoucheerde afslag uit S34.



Figuur 16: Silex 2, unipolaire kern uit S65.

¹ Beide silexvondsten werden bekeken en gedetermineerd door Prof. Philippe Crombé (UGent) op basis van fotomateriaal. De determinaties zijn daardoor onder enig voorbehoud.

6.2. Late IJzertijd/vroeg-Romeinse periode

In het noordelijk deel van sleuf 8 werd een brandrestengraf S120 aangesneden (zie figuur 17). In eerste instantie werd rondom het graf langs weerszijden een kijkvenster geplaatst om mogelijke andere graven aan te snijden, dit was echter niet het geval. Aangezien het aldus een geïsoleerd graf betreft, werd dit in overleg met Jan De Corte (Archeo7) tijdens het vooronderzoek opgegraven. Het spoor werd volgens de kwadrantenmethode gecoupeerd waarbij staalnames werden genomen voor verder onderzoek (bulk- en zeefstalen en pollenstalen). Aangezien het spoor veel houtskool bevatte kan hierop een C14-datering uitgevoerd worden. Bij het couperen werden fragmenten handgevormd dunwandig licht besmeten en geglad aardewerk opgediept (zie figuur 18). De scherven behoren toe aan minstens twee individuen (MAI=2). De individuen betreffen minstens twee kookpotjes die mee op de brandstapel werden geplaatst, getuige hiervan zijn de brandsporen op de scherven². Op basis van het vondstmateriaal kan het graf gedateerd worden in de late IJzertijd of vroeg-Romeinse periode, tussen ca. 1^{ste} eeuw v. C en 1^{ste} eeuw n. C. Het graf, met een NW-ZO oriëntatie, was 198cm lang en 128cm breed met een maximale diepte van 38cm. In doorsnede is het spoor opgebouwd uit twee lagen. De bovenste laag (opvullingspakket) is heterogeen van vulling met een geel tot grijsbruine kleur met houtskoolspikkels vermengd met moederbodem. Hieronder bevindt zich een homogeen zwart houtskoolrijk pakket afkomstig van de resten van de brandstapel samen met verpulverd verbrand botmateriaal en aardewerk (zie figuren 19 en 20).

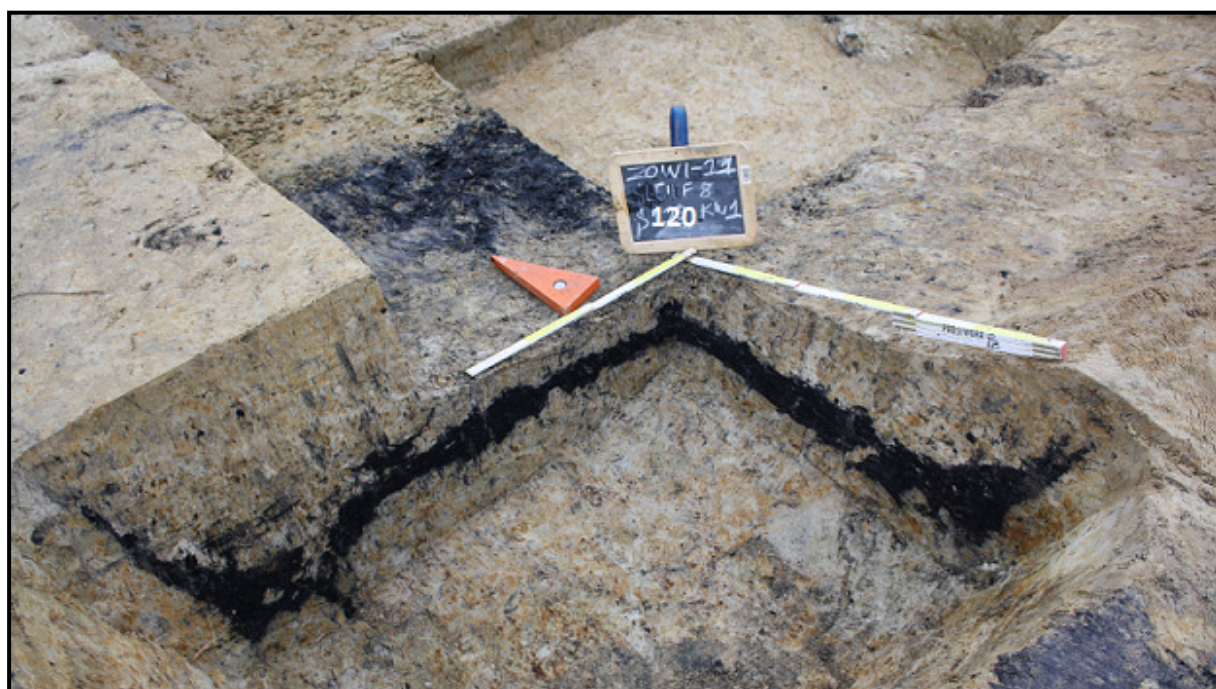


Figuur 17: Vlakfoto van het aangetroffen brandrestengraf S120 (sleuf 8).

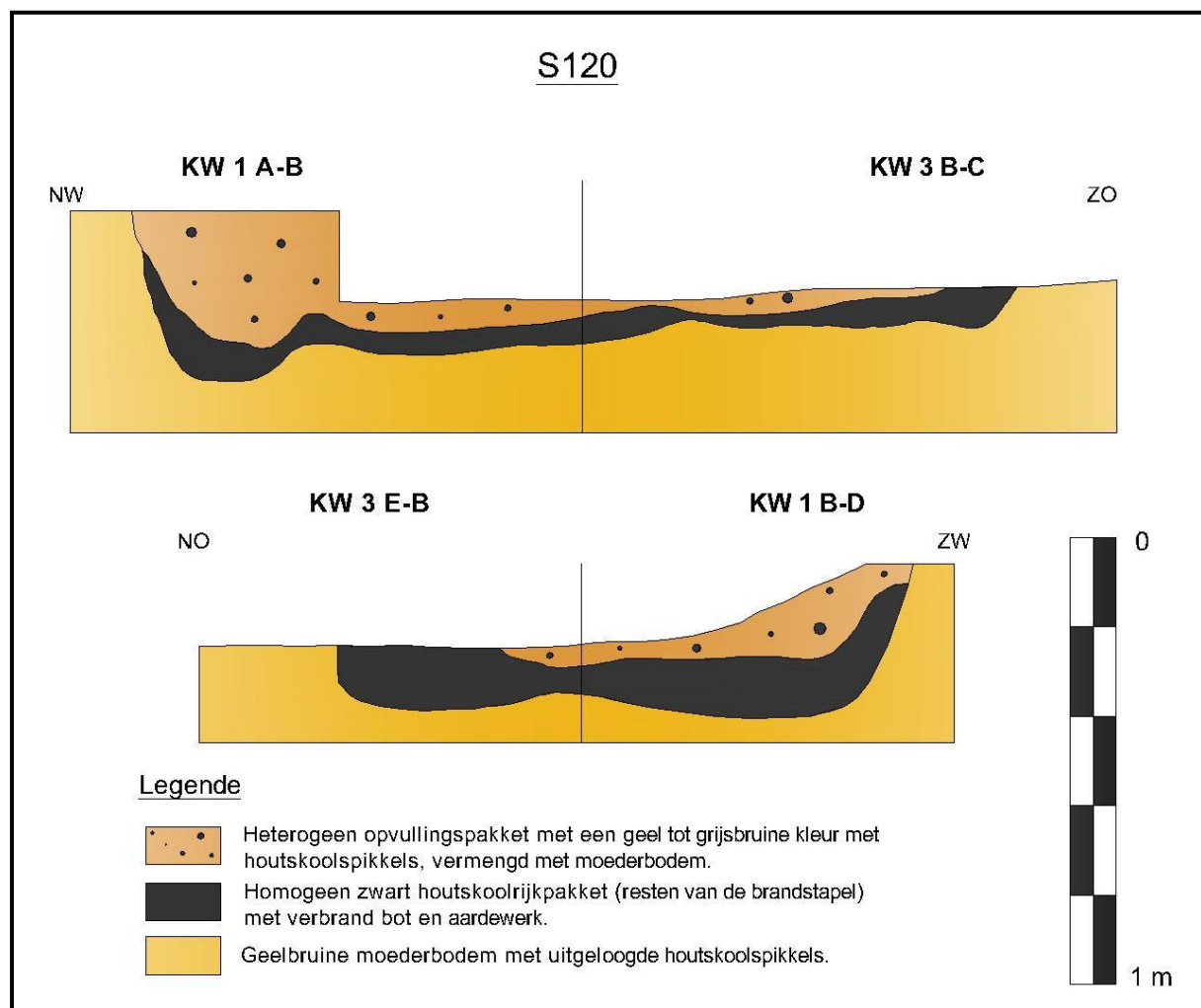
² Schervenmateriaal bekeken en gedetermineerd door Prof. Wim De Clercq (UGent). Het ensemble was eerder te beperkt om een exacte datering te geven, aldus lijkt een C14-datering noodzakelijk.



Figuur 18: Een deel van het aangetroffen schervenmateriaal in het brandrestengraf S120.

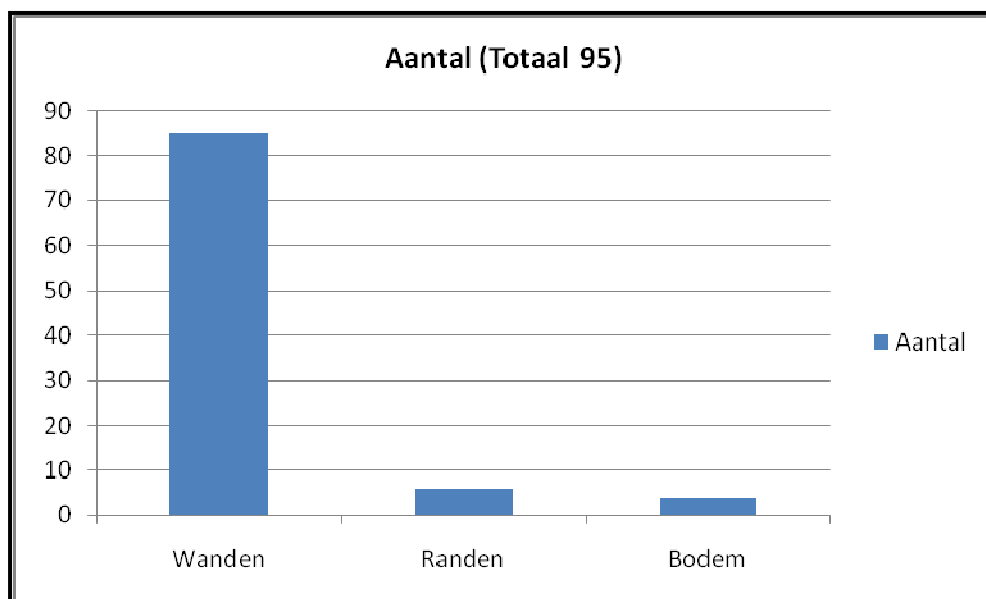


Figuur 19: Zicht op de coupe van kwadrant 1 A-B (links) en kwadrant 1 B-D (rechts).

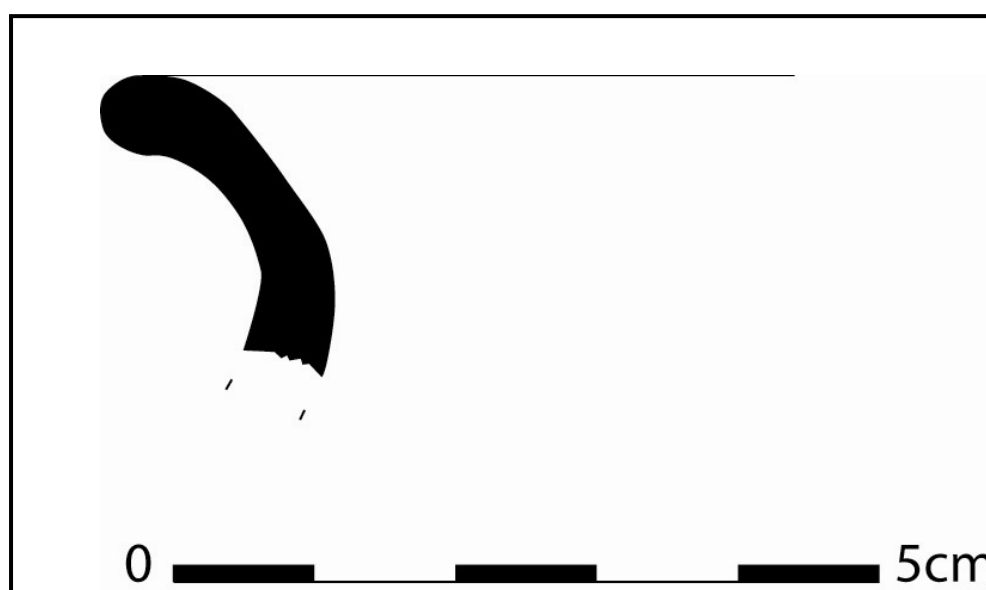


Figuur 20: Doorsnede van het brandrestengraf S120 (NW-ZO doorsnede bovenaan, NO-ZW doorsnede onderaan).

In totaal werden 95 scherven (85 wand-, 6 rand- en 4 bodemfragmenten) opgediept uit het brandrestengraf met een totaal gewicht van 354g. De scherven werden volgens een reducerend en oxiderend bakproces vervaardigd. Sommige scherven kunnen op basis van het breukvlak toegeschreven worden aan beide bakprocessen, ofwel gebeurde dit intentioneel ofwel werd per ongeluk zuurstof toegevoegd tijdens de bakking. Op de wanden vertonen de scherven sporen van een secundaire verbranding. Dit wijst erop dat de kookpotten mee op de brandstapel werden geplaatst. Één wandscherf vertoont een groeflijn als versieringspatroon. De wandafwerking gebeurde volgens twee methodes, enerzijds een licht besmeten wand en anderzijds werd de wand geglad. Als laatste werd nog een slecht bewaarde nagel teruggevonden, vermoedelijk afkomstig van en gebruikt bij de aanleg van de brandstapel.



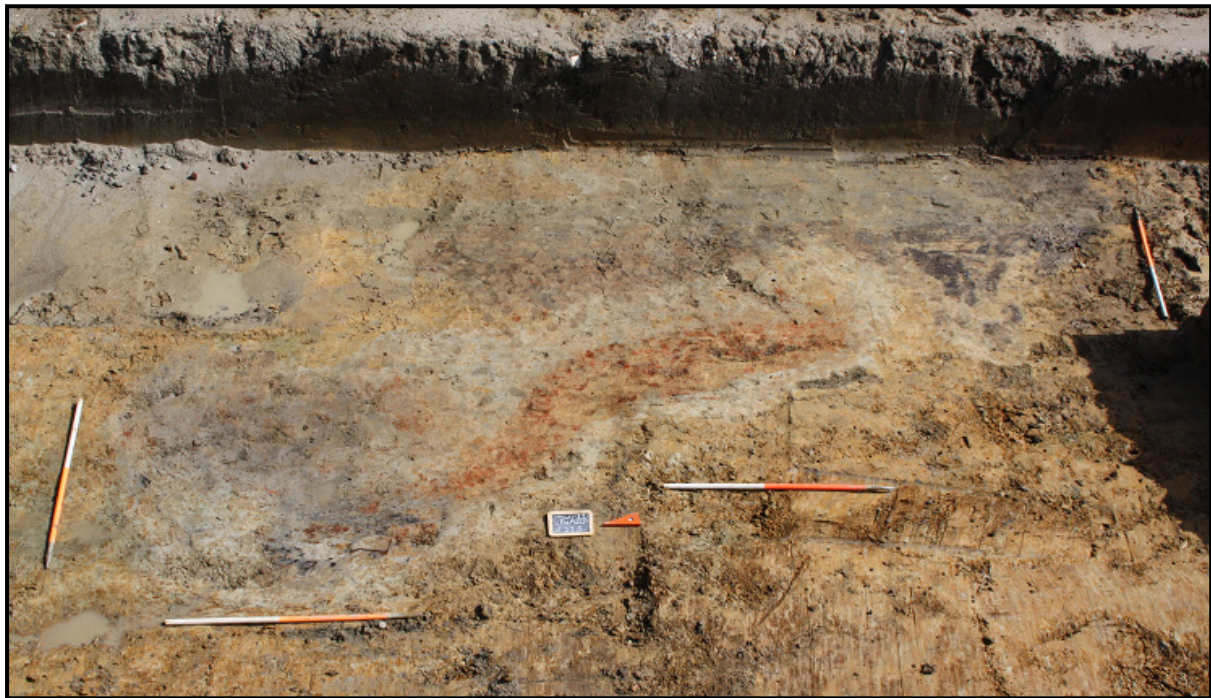
Figuur 21: Grafiek met voorstelling van het aantal wand-, rand- en bodemfragmenten uit S120.



Figuur 22: Tekening van het randfragment van een kookpotje aangetroffen in het brandrestengraf S120 sleuf 8.

6.3. Middeleeuwen

Op het einde van sleuf 14 (Z-deel) werd een spoor met verbrande leem en houtskool aangetroffen: S311 (zie figuur 23). Rondom het spoor werd een kijkvenster geplaatst om een beter beeld te verkrijgen. Het spoor tekent zich grillig af in de moederbodem en is groot qua oppervlakte. De interpretatie is onduidelijk maar mogelijk wijst de sleutelvorm richting een functie als veldoven of haardkuil. Bij het opschaven werd een wandscherfje aangetroffen in lokaal grijs aardewerk dat het spoor ruim dateert in de middeleeuwen. Ten oosten van het spoor werd nog een tweede kuiltje (S381) aangetroffen met een gelijkaardige verbrande leemvulling met houtskoolspikkels.



Figuur 23: Zicht op het verbrande spoor S311 (sleuf 14).

6.4. Eerste Wereldoorlog 1914-1918

6.4.1. Structuren

Tijdens het onderzoek werden enkele constructies aangesneden. Zo werden in sleuf 1 de resten van de hoeve Borry Farm aangetroffen (S14 en S18). De muren bleken matig bewaard te zijn als gevolg van de hevige bombardementen. Ook bevinden zich in de omgeving van de hoeve veel bomputten met baksteenpuin. Op basis van de toenmalige luchtfoto's kan gesteld worden dat er tussen sleuf 1 en de sleuven 2, 3, 4 en 5 nog resten van de hoeve aanwezig zijn (zie figuur 24). Verder onderzoek in deze zone zal uitwijzen hoe deze resten nog bewaard zijn. Ook werden in sleuf 1 een drietal betonblokken (S16 en 17) teruggevonden. Mogelijk zijn dit de resten van een gebombardeerde bunker. In sleuf 1 werden tevens een drietal munitiekistjes aangesneden (S7). Deze bevatten Britse .303 Lee Enfield patronen en wijzen eveneens op een Britse aanwezigheid.



Figuur 24: Projectie van de proefsleuven op een huidige luchtfoto met aanduiding van de hoeve Borry Farm (rechtsonder) en de hoeve Beckhouse (linksboven). De voormalige gebouwen van Borry Farm bevinden zich deels in sleuf 1 en deels tussen sleuf 1 en de sleuven 2, 3, 4 en 5 (aangeduide groene zone).

In de omgeving van de hoeve werd een rechthoekige houten constructie van 5 op 1,7m aangesneden (S48, sleuf 4). Langs de oostelijke en westelijke zijde loopt ze verder door en gaat ze vermoedelijk over in een loopgraaf (zie figuur 25). De constructie is mogelijk te interpreteren als een kleine *shelter* binnen een loopgravenstelsel aangelegd door de Britse troepen in het najaar van 1917 of het voorjaar van 1918. In de constructie werd bij de aanleg van het kijkvenster een Brits Bulldog-schopje gevonden dat gebruikt werd door de soldaten bij de aanleg van loopgraven en andere constructies (zie figuur 26). Ook werd bij het opschaven een Duitse drinktas in wit porselein teruggevonden (zie figuur 27). Ten zuiden van deze constructie liep een evenwijdig rechtlijnig spoor (S53) met een breedte van 60cm. Dit spoor zou vermoedelijk een tweede loopgraaf kunnen zijn. Ook in sleuf 19 kon mogelijk een stuk van een loopgraaf (S369) aangesneden zijn. Het ontbreken aan hout of ander constructiemateriaal kan dit echter niet bevestigen. Mogelijk betreft het aldus een tijdelijke en ondiep uitgevoerde loopgraaf of een gewone greppel.

In enkele proefsleuven werden ook mogelijk de funderingsresten (grind en silexbrokken) van smalsporen aangetroffen, hoewel op de toenmalige luchtfoto's geen smalsporen aangegeven staan binnen het onderzoeksgebied. Mogelijk behoren ze toe aan andere constructies of zijn ze van een natuurlijke aard waarbij grind- en silexlagen dagzomen. Het betreft de sporen S66 (sleuf 5), S83 (sleuf 6), S101, 102 en 104 (sleuf 7), S183 (sleuf 10), S203 (sleuf 11), S212 (sleuf 11), S265 (sleuf 13) en S320 (sleuf 15). Duidelijke verbanden tussen de sporen onderling zijn niet duidelijk, aldus lijkt de interpretatie als zijnde natuurlijke sporen het meest voor de hand liggend.

In sleuf 10 werden de resten van een rechthoekige metalen kist (S200) teruggevonden. Deze kist blijkt zeer fragmentair en slecht bewaard en is bijgevolg niet interpreteerbaar.



Figuur 25: Zicht op de houten constructie (S48) links, met rechts een evenwijdig lopend rechtlijnig spoor (S53) vermoedelijk een tweede loopgraaf. Ook zijn centraal enkele bomputten zichtbaar waarvan enkele gevuld met baksteenpuin van de hoeve Borry Farm.



Figuur 26: Britse Bulldogschop aangetroffen bij de houten constructie S48 (sleuf 4).



Figuur 27: Duitse drinktas in porselein aangetroffen in de houten constructie S48.

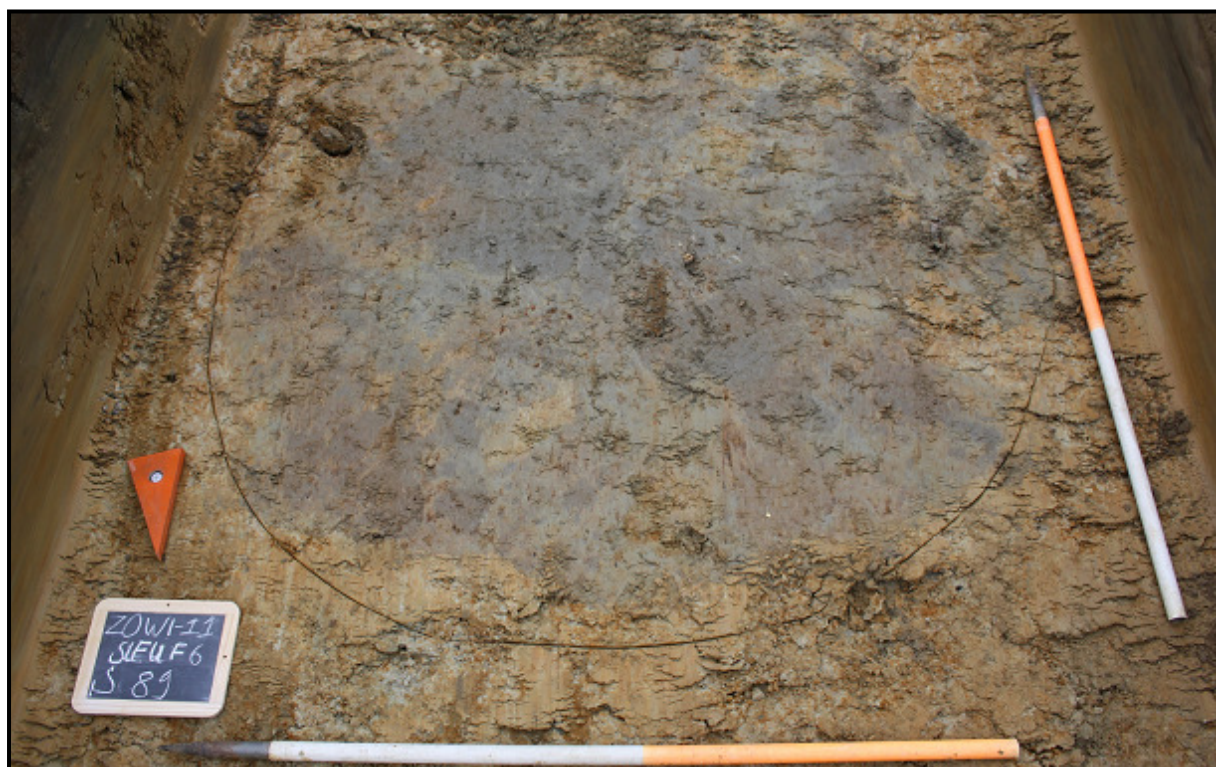
6.4.2. Bomputten

In totaal werden 363 bomputten aangetroffen tijdens het proefsleuvenonderzoek. Hiervan konden 123 toegeschreven worden aan het type bom en van wie deze afkomstig was. 240 bomputten zijn niet geïdentificeerd. Ook bevatten sommige bomputten materiaal van twee verschillende bomtypes en in sommige gevallen van beide kampen.

De identificatie van de bomputten gebeurde op basis van de aangetroffen drijfbandfragmenten³, obuskoppen of fragmenten van de obusmantel.

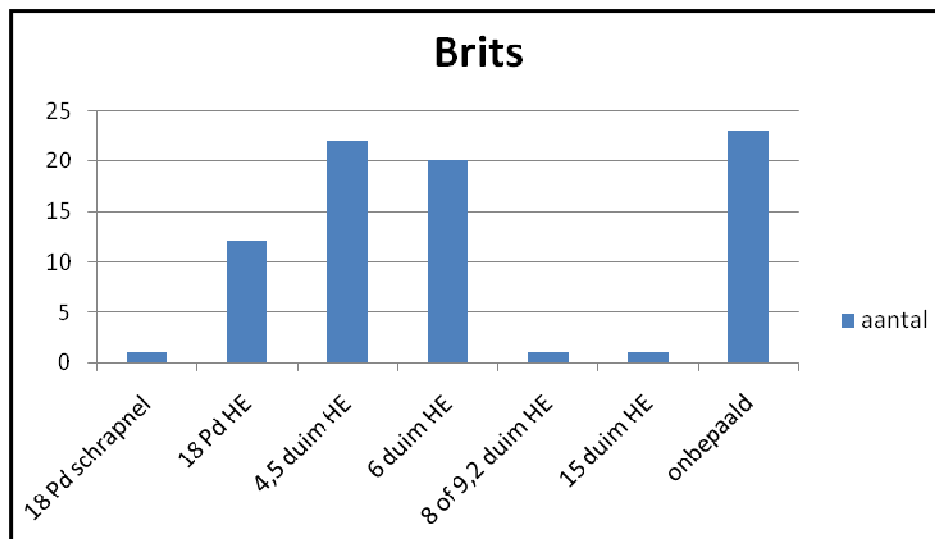
De bomputten variëren sterk in afmetingen, van ca. 30cm tot enkele meter in diameter, afhankelijk van het kaliber van de ontplofte obus. In dit geval gaat het om bommen van het High Explosive type (HE). Ook werden de zogenaamde schrapnel-bommen aangetroffen. Deze zijn gevuld met loden kartetskogels en worden ingesteld met een timer om boven de grond tot ontploffing te komen. Deze laten, in de meeste gevallen, daardoor geen sporen na in de grond, met uitzondering van de lege obus en de loden balletjes die overal op het terrein werden aangetroffen (zie verder, hoofdstuk 6.4.5.).

In totaal konden 80 bomputten toegeschreven worden aan Britse artillerie, 38 aan Duitse bombardementen en 5 bomputten behoren toe aan de Franse troepen. Onderstaande grafieken geven de types bommen en hun aantal weer (zie figuren 29 tot en met 31). Hoewel ongeveer een derde van de bomputten geïdentificeerd konden worden is duidelijk dat overwegend de Britten de omgeving zwaar hebben gebombardeerd en dit tijdens de Slag om Passchendaele in 1917.

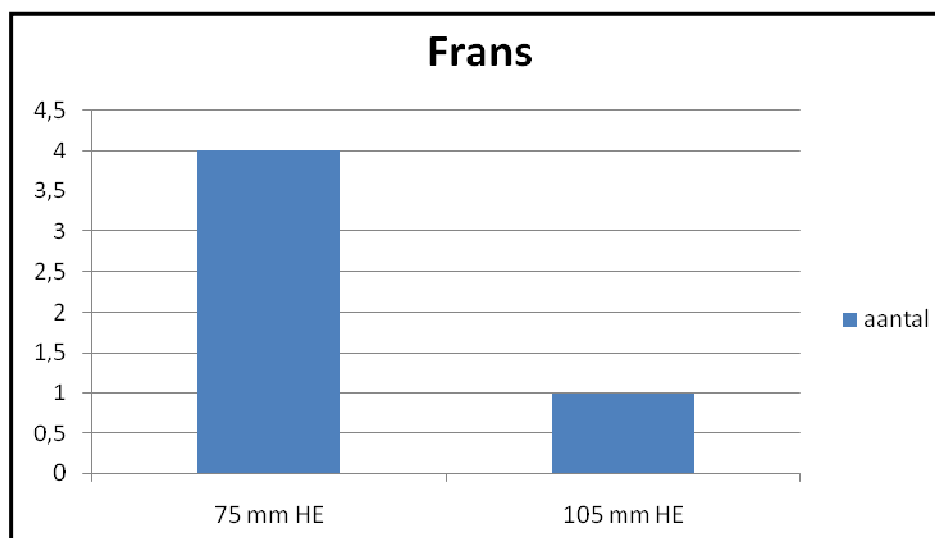


Figuur 28: Zicht op een bomput S89 aangetroffen in sleuf 6.

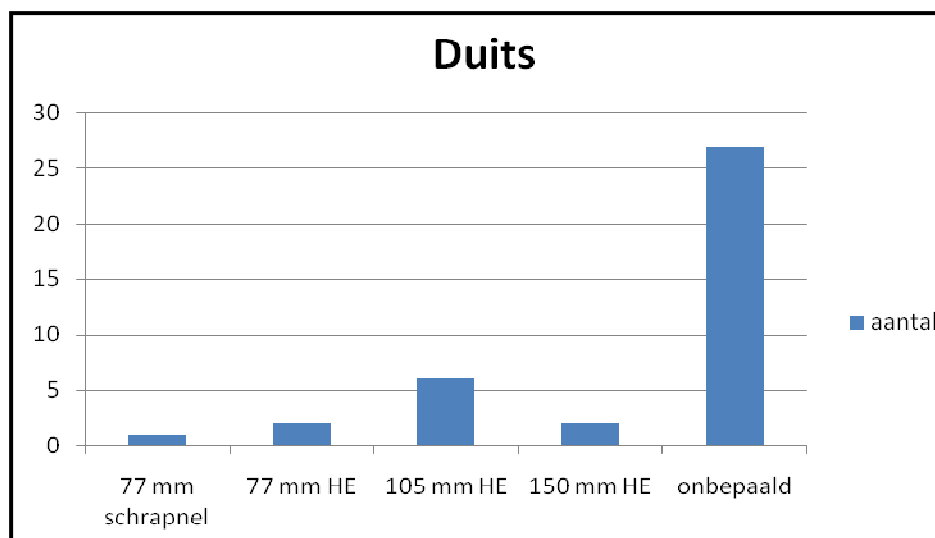
³ Drijfbanden (in koper vervaardigd) hangen onderaan de obus en versplinterden bij het exploderen van de bom. Elke type bom had een verschillende drijfband. Deze hadden als functie om een rechtlijnige baan van de bom te garanderen.



Figuur 29: Grafiek van aangetroffen Britse types explosieven en hun respectievelijke aantal.



Figuur 30: Grafiek van aangetroffen Franse types explosieven en hun respectievelijke aantal.

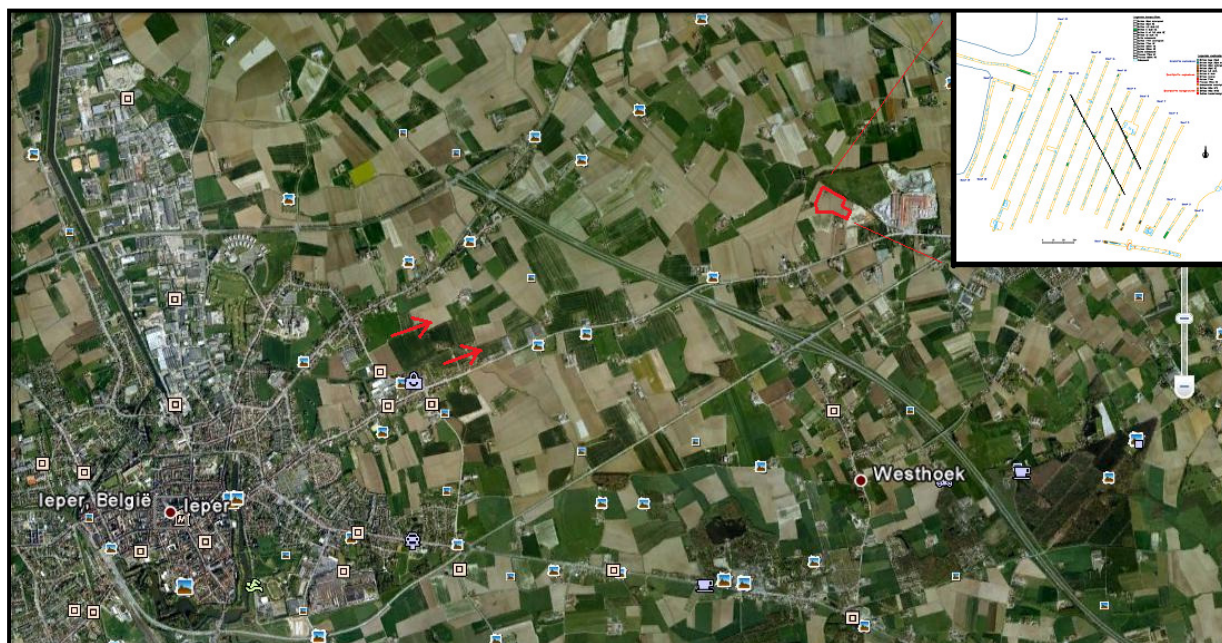


Figuur 31: Grafiek van aangetroffen Duitse types explosieven en hun respectievelijke aantal.

[illegible]

Figuur 32: In het blauwiggroen worden de bomputten aangegeven veroorzaakt door Britse 6 duim bommen.

⁴ Onder voorbehoud.



Figuur 33: Luchtfoto met aanduiding van het onderzoeksgebied en de aangetroffen 6 duim bomputten (inzetkaartje). Op het kaartje staat de richting van waaruit de bommen mogelijk afgevuurd zijn in de omgeving van leper (© Google Earth 2011).

In enkele bomputten werden nog een aantal objecten aangetroffen. Op de rand van de groeve werden tijdens stabiliseringswerken twee bomputten (384A en B) aangesneden. Door de aanwezigheid van hout werden deze tijdens het vooronderzoek, in overleg met Jan De Corte van Archeo7, onderzocht. Het hout bleek al snel afkomstig te zijn van een munitiekist. In de bomputten werden wel een aantal objecten teruggevonden. Zo werd een Lee Enfield *Wire cutter* Mk II aangetroffen (zie figuur 34). Dit is een prikkeldraadschaar in ijzer die vooraan op de Lee Enfield werd geplaatst om Duitse prikkeldraad door te knippen. In de meeste gevallen bleek dit niet effectief aangezien Duitse prikkeldraad bestaat uit twee getorste ijzerdraden. Deze *Wire cutters* zijn vrij zeldzaam en werden kortstondig gebruikt vanaf 1916 tot en met 1917 omwille van bovenvermelde reden. Ook werd een klein fragment van een Britse krant teruggevonden, waarop vaag nog enkele krantenkoppen kunnen gelezen worden (zie figuur 35). Een Britse wijnfles met de houten kurk ingeduwd in de fles behoort eveneens tot de vondsten. Het gaat om een cilinderfles in een lichtgroene kleur zonder ziel en zonder enige markages (zie figuur 36). Samen bij deze vondsten werden een aantal Lee Enfield patronen op Mk II clips teruggevonden, alsook een fragment van een Britse varkensstaart. Vermoedelijk werd deze bomputten kortstondig gebruikt als *shelter*.

In spoor 341 in sleuf 16 werd een grote bomput aangesneden. Hierin bevond zich een Britse veldfles waarop nog vaag de typische blauwe kleur waargenomen kon worden (zie figuur 37).



Figuur 34: Lee Enfield Wire cutter Mk II gebruikt in 1916 en 1917.



Figuur 35, links: Brits krantenpapier met nog vaag de krantenkop “Aged Mother’s Grief” te lezen.



Figuur 36, rechts: Britse wijnfles met houten kurk.



Figuur 37: Britse veldfles uit spoor 341.

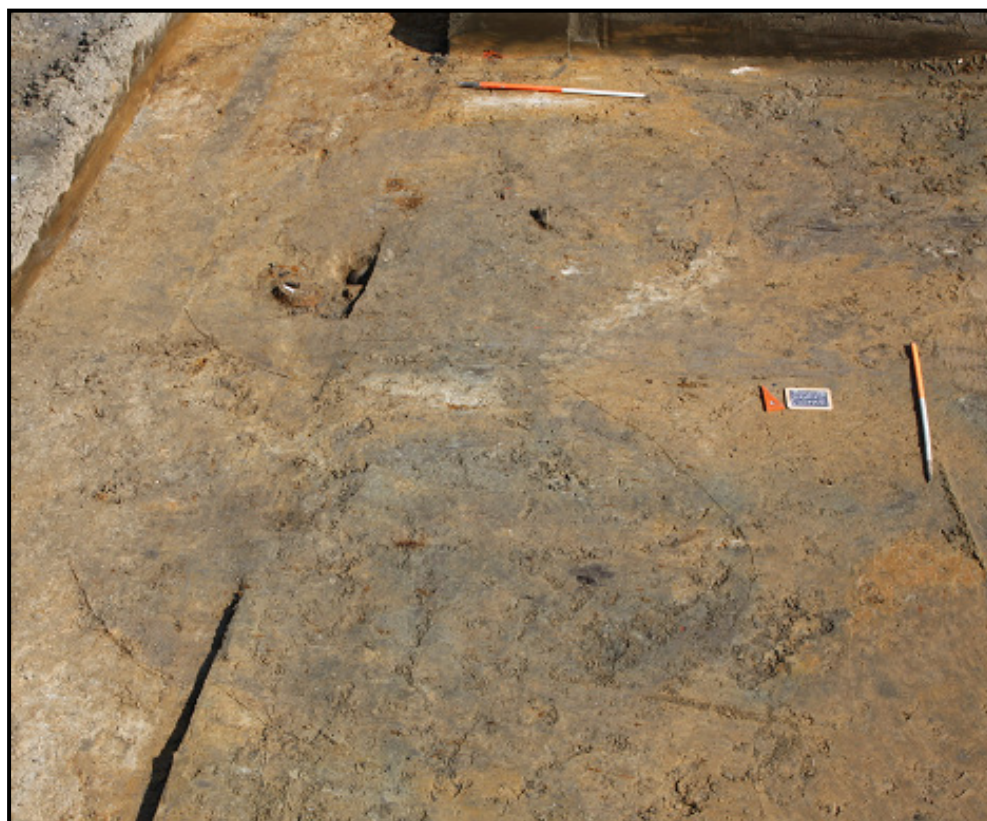
6.4.3. Bomputten met stoffelijke resten

In het zuidelijk deel van sleuf 14 werden twee bomputten S307A en B aangetroffen waarin stoffelijke resten werden teruggevonden samen met kledijonderdelen en helmen. Deze werden enkel op het grondvlakniveau bekeken en dienen in een vervolgonderzoek verder onderzocht te worden.

In de noordelijke bomput S307A bevonden zich drie Duitse Stahlhelmen van het model 1916 met een deel van de kinriem en een gesp M1985 (zie figuur 38 en 39). Ook werden enkele lederen riemfragmenten en gespen teruggevonden. Één riemfragment behoort toe aan het model 1895 (M1895) Koppelschloss (zie figuur 40). Hierbij bevonden zich ook nog de lederen munitietasjes M1909 met Duitse Mauser 7.92mm patronen op hun clip. Bij het opschaven werden fragmenten van een schedel (oogkas) en een ribfragment teruggevonden samen met enkele onidentificeerbare botfragmenten⁵. Op basis van de helmen bevinden zich vermoedelijk in deze bomput drie Duitse gesneuvelde soldaten.

In de zuidelijke bomput S307B werden bij het opschaven twee botfragmenten teruggevonden. Ook hier werden lederen munitietasjes van het model 1909 aangetroffen samen met hun bijbehorende Duitse Mauser patronen (zie figuur 41). Het is onduidelijk hoeveel gesneuvelde Duitse soldaten zich hierin bevinden.

De twee bomputten werden na het blootleggen afgedekt met een plastic en terug opgevuld met zand in afwachting van verder onderzoek.



Figuur 38: Zicht op de twee aangetroffen bomputten S307A en B in sleuf 14 met resten van gesneuvelde Duitse soldaten.

⁵ Uit respect voor de gesneuvelde soldaten worden de stoffelijke resten niet afgebeeld.



Figuur 39: Detail van bomput S307A met de helmen, kogels en munitietasfragmenten.



Figuur 40: Duitse riem M1895 Koppelschloss.



Figuur 41: Lederen munitietasjes M1909 met bijbehorende Duitse Mauser 7.92mm patronen per vijf op een clip.

6.4.4. Bomputten met mogelijk gesneuvelde soldaten

Bij het metaaldetectieonderzoek werden in vijf bomputten vondsten aangetroffen die mogelijk kunnen wijzen op de aanwezigheid van gesneuvelde soldaten. In de bomputten S73 (sleuf 5), S188 (sleuf 10) en S288 (sleuf 14) werden resten van Britse munitietasjes, knopen, gespen en .303 Lee Enfield patronen teruggevonden (zie figuur 42). Het is echter onduidelijk of deze verloren zijn of dat deze toebehoren aan gesneuvelde soldaten.

In bomput S282 in sleuf 13 werd een Brits Lee Enfield geweer teruggevonden (zie figuur 43). Ook deze vondst kan wijzen op een gesneuvelde Britse soldaat. Als laatste werd in bomput S247 (sleuf 12) resten teruggevonden van een Britse *ground sheet*. Deze afdekzeilen werden dikwijls gebruikt bij snelbegravingen om gesneuvelde Britse soldaten ter plaatse af te dekken. Verder onderzoek van deze vijf bomputten lijkt aangewezen.



Figuur 42: Vondstensemble uit bomput S188 in sleuf 10 met onderdelen van de *webbing equipment*.



Figuur 43: Britse Lee Enfield aangetroffen in bomput S282 in sleuf 13.

6.4.5. Explosieven, obuskoppen, drijfbanden en munitie

- *Explosieven*

Tijdens het onderzoek werden 19 onontplofte bommen, 4 handgranaten en 17 lege schrapnelbommen aangetroffen. De locaties van deze explosieven worden op het totaalplan aangegeven als cirkels met een inkleuring volgens bomtype. De cirkels aangegeven in rood betreffen onontplofte explosieven (in de meeste gevallen High Explosive). De cirkels in blauw betreffen ontplofte explosieven. In alle gevallen gaat het hier om schrapnel bommen. De kleine rechthoekjes geven de locaties van de aangetroffen handgranaten weer.

In sleuf 1 S10 werd een deel van de huls van een Britse 18 Pd teruggevonden. Deze bleek afgevuurd te zijn en kon bijgevolg bijgehouden worden.

Onontplofte explosieven:

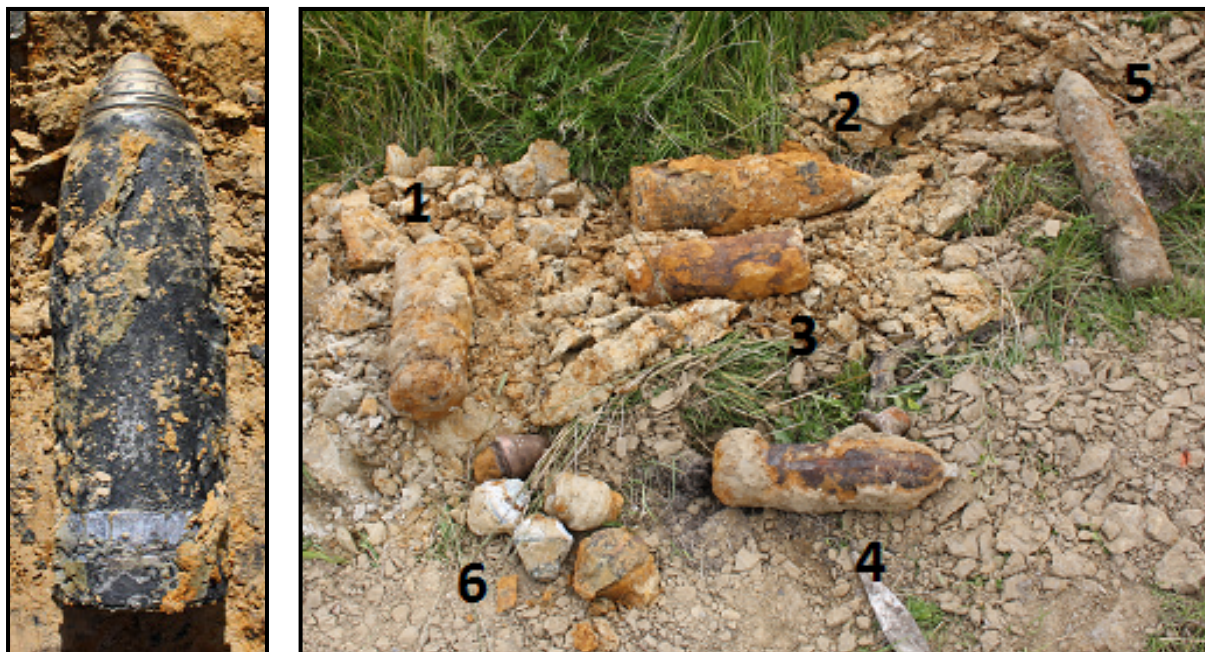
- Brits:
18 Pd schrapnel (n=2)
18 Pd HE (n=3)
4,5 duim HE (n=4)
6 duim HE (n=2)
Livens (n=2)
- Duits:
77 mm (n=2)
- Frans:
75 mm (n=2)
- Onbepaald (n=2)

Onontplofte handgranaten:

- Brits:
Mills N°5 (n=1)
Mills N°23 rifle grenade (n=2)
- Duits:
Handsteelgranaat M17 (n=1)

Ontplofte explosieven:

- Brits:
13 Pd schrapnel (n=1)
18 Pd schrapnel (n=16)



Figuur 44, links: Een 18Pd schrapnel met een Britse N°85 obuskop uit 1917.

Figuur 45, rechts: Een ensemble van onontplofte bommen: 1 = Britse 18 Pd HE; 2 = Britse 4,5 duim HE; 3 = Britse 18 Pd schrapnel; 4 = Franse 75mm; 5 = Duitse 77m; 6 = Duitse en Britse obuskoppen.



Figuur 46, links: Een Livens gevuld met fosgeen of petroleum.

Figuur 47, rechts: Een Britse 6 duim HE.

- *Obuskoppen*

Bij het proefsleuvenonderzoek werden 57 obuskoppen of fragmenten van obuskoppen teruggevonden. Onderstaande tabel geeft het type weer en het spoor waar ze teruggevonden werden. De Duitse afkortingen staan respectievelijk voor: HZ= Haubitze Zünder; KZ= Kanone Zünder; GrZ= Granate Zünder; LWM Zdr2= Leichte Würf-Minen Zünder; Dopp Z= Doppel Zünder en NA= Neue Arte.

Spoor	Sleuf	Obuskoptype	Nationaliteit
4	1	HZ 16	Duits
30	2	N° 80	Brits
34	3	Dopp Z 16	Duits
41	3	N° 101E	Brits
47	4	N° 100	Brits
60	5	N° 101E	Brits
64	5	KZ 14	Duits
106	7	N° 100	Brits
107	7	N° 100	Brits
116	7	N° 80	Brits
118	8	GrZ 05	Duits
125	8	GrZ 14	Duits
126	8	N° 80	Brits
140	9	LWM Zdr2	Duits
147	9	N° 100	Brits
180	10	HZ 05, HZ16 of HZ16NA	Duits
186	10	N° 100	Brits
189	10	KZ 14 NA	Duits
197	10	N° 101 Ijzer	Brits
203	11	N° 106	Brits
204	11	KZ 14	Duits
205	11	N° 85	Brits
205	11	N° 80	Canadees
206	11	N° 85	Brits
210	11	GrZ 14	Duits
214	11	GrZ 14 NA	Duits
216	11	N° 101	Brits
220	11	N° 101	Brits
223	11	N° 100 of 101	Brits

Spoor	Sleuf	Obuskoptype	Nationaliteit
224	11	HZ 14, HZ 05 of KZ14NA	Duits
226	11	KZ 14	Duits
231	12	HZ 05	Duits
272	13	GrZ 14	Duits
274	13	Dopp Z 92	Duits
294	14	N° 101	Brits
295	14	LWM Zdr2	Duits
306	14	onbepaald	Brits
309	14	LWM Zdr2	Duits
322	15	N° 101	Brits
337	15	KZ 14 NA	Duits
338	15	N° 101E	Brits
341	16	N° 101	Brits
351	17	N° 101E	Brits
352	17	N° 85	Brits
357	18	GrZ 14	Duits
361	18	5 cm GrZ	Duits
361	18	N° 80	Brits
370	19	GrZ 04	Duits
370	19	KZ 14 NA	Duits
374	19	GrZ 14	Duits
376	19	LWM Zdr2	Duits
384 B	/	N°101 1917	Brits
LV	10	N° 101	Brits
LV	5	N° 101E	Brits
LV	5	N° 83	Brits
LV	12	N° 101 (9- 1916)	Brits
nabij 48	4	GrZ 04	Duits



Figuur 48, links: Britse N° 80 (Fabricageplaats Canada).

Figuur 49, rechts: Britse N° 101 II.

- *Drijfbanden*

Drijfbanden laten toe om types van bommen te identificeren. Elk type bom had immers een verschillende drijfband. In de meeste gevallen betreffen de aangetroffen drijfbanden kleine fragmenten, dikwijls afkomstig van bommen van het High Explosive type. Bij het ontploffen van de bom spatte deze in verschillende kleine stukjes uiteen. Een drijfband zorgde ervoor dat bij het afvuren van de bom, de obus in het kanon een roterende beweging kreeg en bijgevolg een rechte lijn en accurate baan kon afleggen. Onderstaande afbeeldingen geven een aantal van deze drijfbanden weer die aangetroffen werden in de bomputten.



Figuur 50: Drijfband (S75 sleuf 6) afkomstig van een Britse 4,5 duim HE.



Figuur 51: Drijfband (S294 sleuf 14) afkomstig van een Britse 15 duim HE.



Figuur 52: Een Britse 18 Pd met aanduiding van de drijfband (bovenaan).

- *Munitie*

Overall binnen het onderzoeksgebied werden kogels aangetroffen bij de aanleg van de sleuven en bij het metaaldetectieonderzoek. Overwegend betreft het kogels van de Britse Lee Enfield .303 (zie figuur 53) en de Duitse Mauser 7.92mm (zie figuur 54). In één enkel geval (S206 sleuf 11) werd een gefragmenteerde clip van een Belgische Mauser 7.65mm teruggevonden (zie figuur 55). Franse kogels werden niet aangetroffen.



Figuur 53: Britse Lee Enfield .303 patronen op een Mk II clip.



Figuur 54: Duitse Mauser 7.92mm op clip.



Figuur 55: Belgische Mauser 7.65mm op clip.

6.5. Onbepaalde en natuurlijke sporen

Een tiental sporen kunnen aanzien worden als greppels. Door het ontbreken aan vondstmateriaal kunnen ze echter niet toegeschreven worden aan een bepaalde periode. Het gaat om de sporen S6 (sleuf 1), S25 (sleuf 2), S62 (sleuf 5), S108 (sleuf 7), S119 en 382 (sleuf 8), S144 (sleuf 9), S178 (sleuf 10), S249 (sleuf 12) en S327, S330 en S332 (sleuf 15). De aangesneden greppels wijzen op een (oude) perceelsindeling en doen zoals verwacht werd vermoeden dat het terrein steeds in gebruik was als akkerlanden. Greppel S382 werd aangesneden bij de aanleg van het kijkvenster rondom het brandrestengraf S120 in sleuf 8 (zie figuur 56). De greppel heeft een NNO-ZZW oriëntatie en had een breedte van 22cm. Het spoor heeft een lichtgrijswitte kleur met weinig houtskoolspikkels. In doorsnede bleek de greppel nog 7cm diep bewaard te zijn (zie figuur 57). Opvallend is wel dat de greppel langs de noordelijke zijde stopt.



Figuur 56: Zicht op het greppeltje S382 dat langs de noordelijke zijde stopt, links is het afgedekte brandrestengraf S120 te zien.



Figuur 57: Dwarsdoorsnede van het greppeltje S382 in sleuf 8. Het greppeltje bleek nog 7cm diep bewaard.

Naast deze greppels werden nog vier kuilen of natuurlijke boomvallen aangesneden. Het gaat om zeer vage en sterk uitgeloopte witgrijze amorf sporen met houtskoolspikkels. Ook hier ontbreekt vondstmateriaal om een sluitende datering en interpretatie te geven. Het gaat om de sporen S269 (sleuf 13), S313 en 334 (sleuf 15) en S365 (sleuf 18) (zie figuur 58). Één spoor S255 (sleuf 12) kan geïnterpreteerd worden als een geïsoleerd (paal)kuiltje. Het paalkuiltje heeft een lichtgrijze kleur en bevat veel houtskoolspikkels. Ook hier is een datering onmogelijk aangezien geen vondstmateriaal werd aangetroffen.



Figuur 58: Vaag en sterk uitgeloopt spoor met houtskoolspikkels (S269 sleuf 13).

7. SAMENVATTING VAN DE RESULTATEN

Het uitgevoerde proefsleuvenonderzoek heeft sporen opgeleverd uit diverse periodes. Ten eerste werden twee silexen, vermoedelijk uit het mesolithicum (ca. 9000 – 5300/4000 v. C.), teruggevonden die zich in een secundaire context bevonden. Hoewel niet *in situ* wijzen ze op een aanwezigheid van jagers-verzamelaars in de omgeving. Dergelijke silexen worden wel meer aangetroffen in de omgeving van beken en de aanwezigheid van water. Één brandrestengraf uit de late IJzertijd of vroeg-Romeinse periode (ca. 1^{ste} eeuw v. C. – 1^{ste} eeuw n. C.) werd aangesneden in sleuf 8. Ondanks zijn geïsoleerde positie wijst het graf op bewoning in de omgeving van het terrein, vermoedelijk meer ten zuiden of ten noorden van de Hanebeek op de hoger gelegen gebieden. In de meeste gevallen bouwden de Romeinse bewoners hun huizen en nederzettingen op zuidelijk georiënteerde heuvelflanken. Aangezien het een geïsoleerd brandrestengraf betrof, werd dit in overleg met Jan De Corte (Archeo7) tijdens het vooronderzoek onderzocht. Twee sporen kunnen ruim gedateerd worden in de middeleeuwen op basis van een aangetroffen wandscherf in lokaal grijs aardewerk. De sporen vertonen veel brandsporen (verbrande leem) samen met een grote hoeveelheid houtskoolspikkels. Vermoedelijk is het grote spoor te interpreteren als een sleutelvormige veldoven of een haardkuil.

Het overgrote deel van de sporen behoort tot de Eerste Wereldoorlog 1914-1918. Het terrein werd tijdens de oorlog hevig gebombardeerd, getuige hiervan zijn de 363 bomputten die werden aangetroffen en de vele onontplofte explosieven. Er werd getracht om op basis van de aangetroffen drijfbanden, obuskoppen en obusfragmenten de bomputten toe te wijzen aan het bomtype, wat voor een derde van de bomputten gelukt is. Enkele bomputten bevatten vondstmateriaal die kunnen wijzen op gesneuvelde soldaten. In twee bomputten werden effectief stoffelijke resten aangetroffen van minstens drie Duitse gesneuvelden. Ook werden enkele constructies aangesneden zoals een houten constructie van 5 op 1,7m die langs de oostelijke en westelijke zijde in verbinding staat met een loopgraaf. Parallel hierop werd nog een tweede loopgraaf aangesneden met een breedte van 60cm. In de directe omgeving werden ook de funderingsresten van de hoeve Borry Farm teruggevonden. Resten van deze hoeve kunnen ook nog verwacht worden tussen de sleuven in. Ook werden in de omgeving drie betonblokken teruggevonden die mogelijk behoren tot een gebombardeerde bunker. Mogelijk werden de funderingen van smalsporen gevonden. Het is echter onduidelijk of deze effectief daartoe behoort hebben of dat ze van een natuurlijke aard zijn.

Als laatste werden enkele (oude) perceelsgreppels en mogelijke kuilen of natuurlijke sporen aangesneden.

8. ALGEMEEN BESLUIT

In het kader van de uitbreiding van de kleigroeve van de steenbakkerij Wienerberger nv op hun terreinen langsheen de Ieperstraat te Zonnebeke (provincie West-Vlaanderen) voerde een archeologisch team van Monument Vandekerckhove nv van 29 augustus tot 8 september 2011 een prospectieonderzoek door middel van proefsleuven uit op de site. Het onderzoek gebeurde in opdracht van en werd gefinancierd door de ontginner, Wienerberger nv, en volgens de bijzondere voorwaarden opgesteld door Ruimte en Erfgoed en Archeo7. Verspreid over het terrein werden 19 sleuven aangelegd en enkele kijkvensters.

Het onderzoek leverde resultaten op uit diverse periodes. Op basis van het vooronderzoek kunnen enkele zones geselecteerd worden voor een verdere archeologische opgraving (zie figuur 59).

Zone 1 (ca. 1150m²) betreft de locatie waarin resten van de hoeve Borry Farm kunnen verwacht worden. Ook loopgraven en andere houten constructies zoals aangetroffen in sleuf 4 bevinden zich binnen deze zone. Drie betonblokken werden aangesneden en behoren mogelijk toe aan een gebombardeerde bunker.

In **zone 2** (ca. 400m²) kunnen naast Wereldoorlog I sporen ook middeleeuwse sporen verwacht worden. Zo werden reeds twee sporen aangesneden, waarvan één mogelijk een sleutelvormige veldoven of haardkuil betreft.

Zone 3 tot en met 8 betreffen locaties van bomputten waarin stoffelijke resten werden of kunnen aangetroffen worden. In zone 3 (bomputten 307A en B sleuf 14) bevinden zich met zekerheid minstens drie Duitse soldaten. Deze dienen minutieus handmatig opgegraven te worden, aangezien kleine metalen voorwerpen kunnen leiden tot de identificatie van de gesneuvelden. De zones 4 tot en met 8 zijn bomputten waarin vondsten werden aangetroffen die mogelijk kunnen wijzen op gesneuvelde soldaten. In zone 4 (bomput S282 sleuf 14) werd een Britse Lee Enfield gevonden. In zone 5 (bomput S73 sleuf 5), zone 6 (bomput S188 sleuf 10) en zone 8 (bomput S288 sleuf 14) werden resten van munitietasjes en *webbing* onderdelen aangetroffen. In zone 7 (bomput S247 sleuf 12) bevonden zich resten van een Brits *ground sheet* wat dikwijls gebruikt werd bij snelbegravingen van Britse gesneuvelden. De zones 4 tot en met 8 dienen bijgevolg gecontroleerd te worden op stoffelijke resten. In eerste instantie kan dit door laagsgewijs machinaal te verdiepen, waarbij over kan gegaan worden tot het handmatig blootleggen van eventuele stoffelijke resten indien dit het geval is.

Er dient voldoende opgravingstermijn en -personeel, kraandagen en rapportagetijd (rapport + verwerking van het vondstmateriaal) voorzien te worden voor het verdere archeologische onderzoek. Alsook dient een stelpost voor de conservatie van bepaalde voorwerpen (bv. identificatieplaatjes van de gesneuvelde soldaten) en een stelpost voor het natuurwetenschappelijk onderzoek (C14-dateringen, houtsoortbepaling, dendrochronologie, ...) voorzien te worden. De leidinggevend archeoloog voor de opgraving dient een ruime kennis en ervaring te hebben inzake Wereldoorlog I sites.

Er dient eveneens gewezen te worden op de aanwezigheid van talrijke explosieven binnen de archeologische zones, alsook binnen de rest van het terrein. Verder archeologisch onderzoek alsook de verdere ontginningswerkzaamheden dienen dan ook met grote voorzichtigheid uitgevoerd te worden.



Figuur 59: Projectie van de sleuven op een luchtfoto met aanduiding van de archeologische zones 1 tot en met 8 voor verder onderzoek (projectie door Memorial Museum Passchendaele).

9. BIBLIOGRAFIE

- DEMEULEMEESTER J. en DE SMET M., 1985, De Augustijnenabdij te Zonnebeke (W.-VI.), in: *Archeologie*, 1985/2, pp. 141-142.
- DEWILDE M., 1990, De Augustijnenabdij van Zonnebeke, in *Archaeologia Mediaevalis*, 16-17/03/1990, 30-31.
- DEWILDE M., 1991, De Augustijnenabdij te Zonnebeke, in *Archaeologia Mediaevalis*, 14-15-16/03/1991, p. 29-30.
- DEWILDE M., 1992, De augustijnenabdij van Zonnebeke, in: *Archaeologia Mediaevalis*, 06-07/03/1992, pp. 35-36.
- JACOBS K. en POLLARD T., 2008, *Vampir dugout. Opgravingsverslag Archeologische prospectie* (onuitgegeven rapport).
- VANGHELUWE H., 1998, *Geografische aspecten van sites met walgracht in de omgeving van Ieper*, Gent (licentiaatsthesis UG).
- X, 2009, *De Grote Atlas van Ferraris/Le Grand Atlas De Ferraris*, Brussel/Tielt.

Internet:

- <http://cai.erfgoed.net>
- <http://geo-vlaanderen.agiv.be>
- [http://www.flanderland.de/locations-orte/bremen-redoubt-\(zonnebeke\)](http://www.flanderland.de/locations-orte/bremen-redoubt-(zonnebeke))
- Google earth 2011

10. INVENTARISSEN

10.1. Inventaris van de sporen

Spoornr	Sleuf	Vorm	Kleur en inclusies	Samenstelling	Aard/ beschrijving	Datering
1	1	Rond	Donker grijsig bruin. Grijs gevlekt. Veel baksteenbrokken. Veel shrapnel	zandleem	Bomput (Duits 105mm HE)	1914-1918
2	1	Onregel Matig	Donker grijsig bruin. Grijs tot donkergrijs gevekt. Weinig baksteenbrokken. Veel shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
3	1	Rond	Donker grijsig bruin. Grijs tot donkergrijs en donkerbruin gevlekt. Zeer weinig baksteenbrokjes. Vrij veel shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
4	1	Rond	Donker grijsig bruin. Grijs gevlekt. Veel baksteenbrokken. Veel shrapnel	zandleem	Bomput (Duits 105mm HE)	1914-1918
5	1	Onregel Matig	Donkergrijs, licht-tot donkerbruine vlekken. Vrij veel baksteenbrokken, veel shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
6	1	Onregel matig	Grijs, licht-tot donkergrijze vlekken en MB. Veel roestvlekken	zandleem	Gracht	Onbepaald
7	1	Onregel Matig	Grijs, bruin gevlekt en MB. Enkele baksteenbrokjes en roestvlekken	zandleem	Bomput	1914-1918
8	1	Onregel Matig	Donkergrijsbruin, bruine en lichtgrijze tot witte vlekken. Enkele baksteen brokken en roestvlekjes	zandleem	Bomput	1914-1918
9	1	Onregel matig	Donkergrijsbruin, bruine vlekken. Zeer veel baksteen brokken, vrij weinig shrapnel, enkele roestvlekjes	zandleem	Bomput (Britse 18 Pd HE)	1914-1918

10	1	Onregelm atig	Donkergrijs, lichtgrijze en bruine vlekken. Zeer veel baksteen -en puinbrokken. Veel shrapnel en roestvlekken	zandleem	Bomput	1914-1918
11	1	Rond	Donkergrijsbruin, bruine vlekken. Zeer veel baksteen -en puinbrokken. Vrij veel shrapnel en roestvlekken	zandleem	Bomput	1914-1918
12	1	Rond	Donkergrijsbruin, bruine vlekken. Zeer veel baksteen -en puinbrokken. Vrij veel shrapnel en roestvlekken	zandleem	Bomput	1914-1918
13	1	Onregelm atig	Donkergrijs, bruine en donkergrijze vlekken en MB. Zeer veel baksteen -en puinbrokken	zandleem	Bomput	1914-1918
14	1	Recht hoekig	Oranjerode bakstenen	/	Bakstenen muur	Voor 1918
15	1	Ovaal	Donkergrijsbruin met zwarte vlekken. Veel puinbrokken en baksteenspijkkels	zandleem	Bomput (Duits 105mm HE)	1914-1918
16	1	Onregelm atig	Grijs met wit gevlekte beton	/	Betonblok (bunker?)	1914-1918?
17	1	Onregelm atig	Grijs met wit gevlekte beton	/	Betonblokken (bunker?)	1914-1918?
18	1	Recht hoekig	Oranjerode bakstenen	/	Bakstenen muur	Voor 1918
19	1	Onregelm atig	Donkergrijsbruin, grijze en bruine vlekken. Matig baksteen brokjes en spijkels	zandleem	Bomput	1914-1918
20	1	Onregelm atig	Donkergrijsbruin, donkergrijze en bruine vlekken. Vrij veel baksteen -en puinbrokken	zandleem	Bomput	1914-1918
21	1	Onregelm atig	Donkergrijsbruin, donkergrijze vlekken. Vrij weinig baksteenbrokken	zandleem	Bomput	1914-1918
22	1	Onregelm atig	Donkergrijsbruin, donkergrijze en bruine vlekken. Vrij veel baksteen -en puinbrokken	zandleem	Verstoring	na 1918

23	1	Onregelm atig	Donkergrijsbruin, donkergrijze en bruine vlekken. Vrij veel baksteen -en puinbrokken	zandleem	Verstoring	na 1918
24	2	Onregelm atig	Donkerbruingrijs met bruine en beige vlekken. Vrij veel shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
25	2	Greppel structuur	Lichtgrijsbruin met grijze en bruine vlekken. Matig HK spikkels	zandleem	Greppel	Onbepaald
26	2	Onregelm atig	Donkerbruingrijs met bruine en beige vlekken. Vrij veel shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
27	2	Rond	Donkergrijsbruin, bruine vlekken en MB. Vrij veel shrapnel en roestvlekken	zandleem	Bomput (Brits 4,5 duim HE)	1914-1918
28	2	Rechthoek ig	Donkergrijsbruin, bruine vlekken en MB. Vrij veel shrapnel en roestvlekken	zandleem	Bomput	1914-1918
29	2	Onregelm atig	Donkergrijsbruin, bruine vlekken en MB. Vrij veel shrapnel en roestvlekken	zandleem	Bomput	1914-1918
30	2	Onregelm atig	Donkergrijsbruin, bruine vlekken en MB. Vrij veel shrapnel en roestvlekken	zandleem	Bomput (Brits onbepaald)	1914-1918
31	2	Rond	Donkergrijsbruin, bruine vlekken en MB. Vrij veel shrapnel en roestvlekken	zandleem	Bomput	1914-1918
32	2	Rond	Donkergrijsbruin, bruine vlekken en MB. Vrij veel shrapnel en roestvlekken	zandleem	Bomput	1914-1918
33	2	Rond	Donkergrijsbruin, bruine vlekken en MB. Vrij veel shrapnel en roestvlekken	zandleem	Bomput	1914-1918
34	2	Rond	Donkerbruin, donkergrijze vlekken en MB. Vrij veel shrapnel en HK spikkels	zandleem	Bomput (Duits onbepaald)	1914-1918
35	3	Onregelm atig	Donkerbruingrijs met bruine en witte vlekken. Vrij veel shrapnel en enkele puinbrokjes	zandleem	Bomput	1914-1918
36	3	Rond	Donkergrijsbruin, bruine en witte vlekken. Vrij veel shrapnel en roestvlekken	zandleem	Bomput (Britse 18 Pd HE)	1914-1918

37	3	Rond	Donkergrijsbruin, bruine en witte vlekken. Vrij veel shrapnel en roestvlekken	zandleem	Bomput	1914-1918
38	3	Rond	Donkergrijsbruin, bruine en witte vlekken. Vrij veel shrapnel en roestvlekken	zandleem	Bomput	1914-1918
39	3	Rond	Donkergrijsbruin, bruine en witte vlekken. Vrij veel shrapnel en roestvlekken	zandleem	Bomput	1914-1918
40	3	Rond	Donkergrijsbruin, bruine en witte vlekken. Vrij veel shrapnel en roestvlekken	zandleem	Bomput	1914-1918
41	3	Rond	Donkergrijsbruin, bruine en witte vlekken. Vrij veel shrapnel en roestvlekken	zandleem	Bomput (Brits onbepaald + Britse 6 duim HE)	1914-1918
42	3	Onregelmatig	Donkergrijs, grijze en bruine vlekken. Veel baksteenbrokken en shrapnel. Weinig HK spikkels	zandleem	Bomput	1914-1918
43	4	Onregelmatig	Donkergrijsbruin, bruine vlekken en MB. Vrij veel shrapnel en enkele puinbrokjes	zandleem	Bomput	1914-1918
44	4	Onregelmatig	Donkergrijsbruin, bruine en witte vlekken. Vrij veel shrapnel en roestvlekken	zandleem	Bomput	1914-1918
45	4	Onregelmatig	Donkergrijsbruin, bruine en witte vlekken. Vrij veel shrapnel en roestvlekken	zandleem	Bomput	1914-1918
46	4	Rond	MB met grijze vlekken en veel roestvlekken. Enkele HK spikkels	zandleem	/	/
47	4	Onregelmatig	Donkergrijs met HK-spikkels	zandleem	Bomput (Brits onbepaald + Britse 6 duim HE)	1914-1918
48	4	Rechthoekig	Donkergrijs	zandleem	Houten constructie (Brits vanaf 1917)	1914-1918
49	4	Rond	Donkergrijs	zandleem	Bomput	1914-1918
50	4	Rond	Donkergrijs	zandleem	Bomput	1914-1918
51	4	Rond	Donkergrijs	zandleem	Bomput	1914-1918
52	4	Rond	Donkergrijs	zandleem	Bomput	1914-1918
53	4	Rechtlijnig	Donkergrijs	zandleem	Loopgraaf ?	1914-1918
54	4	Rond	Donkergrijs	zandleem	Bomput	1914-1918
55	4	Rond	Donkergrijs	zandleem	Bomput (Brits 4,5 duim HE)	1914-1918

56	4	Onregelmatig	Donkergrijs	zandleem	Bomput	1914-1918
57	5	Rechthoekig	Donkergrijs, vrij homogeen. Vrij veel HK spikkels. Enkele shrapnel brokken en veel roestvlekken	zandleem	Bomput	1914-1918
58	5	Rond	Donkergrijsbruin, bruine en witte vlekken. Vrij veel shrapnel en roestvlekken	zandleem	Bomput (Brits 4,5 duim HE)	1914-1918
59	5	Rond	Lichtbruin en beige, bruinrijze en witte vlekken. Weinig shrapnel en enkele HK spikkels	zandleem	Bomput	1914-1918
60	5	Onregelmatig	Bruin, lichtbruin gevlekt. Weinig shrapnel, veel roestvlekken	zandleem	Bomput (Britse 18 Pd HE + Britse 6 duim HE)	1914-1918
61	5	Onregelmatig	Bruingrijs, bruin en wit gevlekt. Matig shrapnel	zandleem	Bomput (Brits onbepaald)	1914-1918
62	5	Greppel structuur	Zeer lichtgrijs met veel MB. Zeer veel mangaanspikkels	zandleem	Greppel	Onbepaald
63	5	Onregelmatig	Grijsbruin, bruine en witte vlekken. Weinig baksteenspikkels, matig shrapnel, veel mangaanspikkels	zandleem	Bomput	1914-1918
64	5	Rond	Grijs. Bruin en wit gevlekt en veel MB. Matig shrapnel, weinig baksteenspikkels, matig HK spikkels	zandleem	Bomput (Duits onbepaald)	1914-1918
65	5	Onregelmatig	Grijsbruin. Bruin en wit gevlekt. Weinig baksteenspikkels, matig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
66	5	Greppel structuur	Bruin tot donkerbruin met veel MB. Zeer veel grind en silexen	zandleem	Smalspoor? Natuurlijk?	1914-1918?
67	5	Rond	Grijs. Bruin en wit gevlekt en veel MB. Matig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
68	5	Rond	Grijsbruin. Bruine vlekjes. Veel shrapnel	zandleem	Bomput (Britse 18 Pd HE)	1914-1918
69	5	onregelmatig	Bruingrijs. Zeer veel MB. Zeer veel shrapnel	zandleem	Bomput (Brits 4,5 duim HE)	1914-1918
70	5	Rond	Bruingrijs. Bruine vlekken en veel MB. Matig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918

71	5	Greppel structuur	Lichtbruingrijs met veel MB. Zeer veel mangaanspikkels	zandleem	Bomput?	1914-1918
72	5	Rond	Bruingrijs met veel MB. Matig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
73	5	Onregelm atig	Donkerbruingrijs. Bruine en witte vlekken. Weinig baksteenspikkels en weinig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
74	6	Rond	Bruingrijs. Bruin en wit gevlekt. Matig shrapnel	zandleem	Bomput (Brits 4,5 duim HE)	1914-1918
75	6	Rond	Bruingrijs. Bruin en wit gevlekt. Matig shrapnel	zandleem	Bomput (Brits 4,5 duim HE)	1914-1918
76	6	Onregelm atig	Lichtgrijsbruin. Veel MB en enkele donkergrijze vlekken. Veel shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
77	6	Rond	Lichtgrijsbruin. Veel MB en enkele donkergrijze vlekken. Veel shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
78	6	Onregelm atig	Lichtgrijsbruin. Bruine vlekken. Veel shrapnel	zandleem	Bomput (Brits 4,5 duim HE)	1914-1918
79	6	Rond	Donkerbruin. Grijze vlekken en veel MB. Veel shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
80	6	Onregelm atig	Bruin. Lichtgrijze vlekken. Veel shrapnel	zandleem	Bomput (Britse 18 Pd HE)	1914-1918
81	6	Onregelm atig	Bruin. Lichtgrijze vlekken. Veel shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
82	6	Onregelm atig	Donkerbruin. Enkele donkergrijze vlekken. Matig baksteenspikkels, veel grind. Weinig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
83	6	Greppel structuur	Roodbruin. Zeer veel grind en silexen, weinig shrapnel	zandleem	Smalspoor? Natuurlijk?	1914-1918?
84	6	Onregelm atig	Lichtgrijs. Bruine tot donkerbruine en witte vlekken en MB. Veel shrapnel	zandleem	Bomput (Brits 4,5 duim HE)	1914-1918
85	6	Rond	Lichtgrijs. Bruine tot donkerbruine en witte vlekken en MB. Veel shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
86	6	Rond	Zeer lichtgrijs met veel MB. Weinig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
87	6	Rond	Zeer lichtgrijs met veel MB. Weinig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918

88	6	Rond	Zeer lichtgrijs met veel MB. Weinig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
89	6	Rond	Grijs tot donkergrijs. Bruine vlekken en MB. Matig shrapnel, veel roestvlekken	zandleem	Bomput	1914-1918
90	6	Onregelmatig	Grijs tot donkergrijs. Bruine vlekken en MB. Matig shrapnel, veel roestvlekken	zandleem	Bomput	1914-1918
91	6	Onregelmatig	Grijs tot donkergrijs. Bruine vlekken en MB. Matig baksteen brokken en matig shrapnel, veel roestvlekken	zandleem	Bomput	1914-1918
92	6	Rond	Grijs tot donkergrijs. Bruine vlekken en MB. Matig shrapnel, veel roestvlekken	zandleem	Bomput	1914-1918
93	6	Rechthoekig	Donkergrijs. Groengrijs en wit gevlekt met wat MB.	zandleem	Bomput?	1914-1918?
94	6	Rond	Lichtgrijs. Groengrijs en wit gevlekt met vrij veel MB en roestvlekken	zandleem	Bomput?	1914-1918?
95	6	Rond	Donkergrijs. Groengrijs en wit gevlekt met wat MB.	zandleem	Bomput?	1914-1918?
96	6	Onregelmatig	Donkerbruingrijs. Enkele donkerbruine vlekken. Vrij veel baksteenbrokjes, weinig shrapnel	zandleem	Bomput?	1914-1918?
97	7	Rond	Zeer lichtbruingrijs met zeer veel MB. Zeer veel roestvlekken, matig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
98	7	Rond	Zeer lichtbruingrijs met zeer veel MB. Zeer veel roestvlekken, matig shrapnel	zandleem	Bomput (Duits 77 mm HE)	1914-1918
99	7	Rond	Bruingrijs. Bruine tot donkerbruine vlekken. Matig shrapnel. Vrij veel HK spikkels	zandleem	Bomput	1914-1918
100	7	Onregelmatig	Bruingrijs. Bruine tot donkerbruine vlekken. Weinig baksteenspikkels, veel shrapnel en roestvlekken	zandleem	Bomput (Britse 6 duim HE)	1914-1918

101	7	Greppel structuur	Lichtbruin met zeer donkerbruine vlekken en veel grind, silexen en roestvlekken	zandleem	Smalspoor? Natuurlijk?	1914-1918?
102	7	Onregelm atig	Donkerbruingrijs met licht tot donkerbruine vlekken en MB.	zandleem	Smalspoor? Natuurlijk?	1914-1918?
103	7	Rond	Grijs. Lichtbruin gevekt. Matig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
104	7	Greppel structuur	Lichtbruin met zeer donkerbruine vlekken en veel grind, silexen en roestvlekken	zandleem	Smalspoor? Natuurlijk?	1914-1918?
105	7	Onregelm atig	Lichtbruingrijs. Bruin gevekt en MB. Weinig baksteenbrokjes, veel shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
106	7	Rechthoek ig	Donkergrijs. Veel MB. Zwart houtskoolrijk bandje langs de rand. Veel roestvlekken	zandleem	Bomput (Brits onbepaald + Britse 6 duim HE)	1914-1918
107	7	Onregelm atig	Lichtgrijsbruin. Enkele donkergrijze vlekken. Zeer veel MB. Weinig baksteenspikkels, matig HK spikkels, matig shrapnel	zandleem	Bomput (Brits onbepaald + Britse 6 duim HE)	1914-1918
108	7	Greppel structuur	Zeer lichtgrijs tot wit. Enkele MB vlekjes. Matig HK spikkels	zandleem	Greppel	Onbepaald
109	7	Onregelm atig	Donkergrijs tot donkerbruingrijs. Bruine, lichtgrijze en MB vlekken. Weinig baksteenspikkels, veel shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
110	7	Rechthoek ig	Donkergrijs tot donkerbruingrijs. Bruine, lichtgrijze en MB vlekken. Weinig baksteenspikkels, veel shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
111	7	Onregelm atig	Donkergrijs tot donkerbruingrijs. Bruine, lichtgrijze en MB vlekken. Weinig baksteenspikkels, veel shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
112	7	Onregelm atig	Donkergrijs tot donkerbruingrijs. Bruine, lichtgrijze en MB vlekken. Matig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918

113	7	Rond	Donkergrijs tot donkerbruingrijs. Bruine, lichtgrijze en MB vlekken. Weinig baksteenspikkels, veel shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
114	7	Onregelmatig	Donkergrijs tot donkerbruingrijs. Bruine, lichtgrijze en MB vlekken. Matig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
115	7	Greppel structuur	Donkergrijs. Lichtgrijze, witte en groengrijze vlekken. Matig baksteenspikkels, weinig HK spikkels, weinig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
116	7	Onregelmatig	Donkergrijs tot donkerbruingrijs. Bruine, lichtgrijze en groengrijze vlekken. Weinig baksteenspikkels, weinig shrapnel	zandleem	Bomput (Brits onbepaald)	1914-1918
117	8	Rond	Lichtgrijs. MB vlekken, veel roestvlekjes. Matig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
118	8	Rond	Bruingrijs. Lichtbruine en witte vlekken. Veel shrapnel	zandleem	Bomput (Duits onbepaald)	1914-1918
119	8	Greppel structuur	Lichtgrijs tot grijs. Enkele bruine vlekken. Weinig HK spikkels	zandleem	Greppel	Onbepaald
120	8	Rechthoekig	Lichtbruine MB-kleurige laag met zeer veel HK spikkels met aan de rand brede zwarte houtskoolrijke laag	zandleem	Brandrestengraf	Late-ijzertijd/ Vroeg-Romeins
121	8	Rond	Bruingrijs. Donkergrijze kleiige vlekken en bruine en witte vlekken. Veel roestvlekjes. Weinig shrapnel	zandleem	Bomput (Britse 6 duim HE)	1914-1918
122	8	Onregelmatig	Bruingrijs met bruine vlekken. Weinig baksteenbrokjes en dainagebuisbrokken. Vrij veel shrapnel	zandleem	Bomput (Britse 18 Pd HE)	1914-1918

123	8	Ovaal	Bruingrijs. Donkergrijze vlek en enkele grijze vlekken. Weinig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
124	8	Onregelmatig	MB-kleurig met donkerbruine en lichtgrijze tot witte vlekken. Vrij veel shrapnel en veel roestvlekken	zandleem	Bomput (Brits 4,5 duim HE)	1914-1918
125	8	Onregelmatig	Bruingrijs met licht -tot donkergrijze, groengrijze en bruine vlekken. Weinig shrapnel	zandleem	Bomput (Duits onbepaald)	1914-1918
126	8	Onregelmatig	Bruingrijs met licht -tot donkergrijze, groengrijze en bruine vlekken. Weinig shrapnel	zandleem	Bomput (Brits onbepaald)	1914-1918
127	8	Onregelmatig	Bruingrijs met bruine - tot donkerbruine en donkergrijze vlekken en MB. Veel shrapnel en roestvlekken	zandleem	Bomput (Britse 6 duim HE)	1914-1918
128	8	Onregelmatig	Bruingrijs met bruine - tot donkerbruine en donkergrijze vlekken en MB. Veel shrapnel en roestvlekken	zandleem	Bomput	1914-1918
129	8	Rond	Bruingrijs met bruine - tot donkerbruine en donkergrijze vlekken en MB. Weinig shrapnel en veel roestvlekken	zandleem	Bomput	1914-1918
130	8	Onregelmatig	Bruingrijs met donkerbgrijze, donkergroengrijze en bruine vlekken. Zeer weinig baksteen spikkels en weinig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
131	8	Ovaal	Bruingrijs met donkergrijze, donkergroengrijze en bruine vlekken	zandleem	Bomput	1914-1918
132	8	Onregelmatig	Bruingrijs met donkergrijze, donkergroengrijze en bruine vlekken	zandleem	Bomput	1914-1918
133	8	Onregelmatig	Bruingrijs met donkergrijze, donkergroengrijze en bruine vlekken	zandleem	Bomput	1914-1918

134	8	Onregelmatig	Bruingrijs met donkergrijze, donkergroengrijze en bruine vlekken	zandleem	Bomput	1914-1918
135	8	Onregelmatig	Bruingrijs met donkergrijze, donkergroengrijze en bruine vlekken	zandleem	Bomput	1914-1918
136	8	Onregelmatig	Bruingrijs met donkergrijze, donkergroengrijze en bruine vlekken	zandleem	Bomput	1914-1918
137	8	Onregelmatig	Bruingrijs met bruine tot donkerbruine vlekken. Weinig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
138	8	Onregelmatig	Groengrijs met donkergrijze en bruine vlekken. Weinig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
139	8	Onregelmatig	Donkergrijs. Bruingrijze en bruin vlekken en MB. Weinig baksteenbrokken en weinig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
140	9	Onregelmatig	Donkerbruin met donkergrijze, bruine en witte vlekken. Weinig shrapnel en veel roestvlekken	zandleem	Bomput (Duits onbepaald)	1914-1918
141	9	Onregelmatig	Bruingrijs. Lichtbruine, bruine en witte vlekken. Veel shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
142	9	Rond	MB-kleurig met donkergrijze vlek. Enkele brokken shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
143	9	Rond	Lichtbruingrijs met veel MB. Matig shrapnel en weinig baksteenspikkels	zandleem	Bomput	1914-1918
144	9	Greppel structuur	Lichtgrijs en lichtbruin. Enkele bruine vlekken. Vrij veel HK spikkels en weinig baksteen spikkels	zandleem	Greppel	Tot in 1918 zichtbaar
145	9	Rond	Bruingrijs. Lichtbruine tot bruine vlekken. Matig baksteenspikkels. Vrij weinig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
146	9	Onregelmatig	Bruingrijs. Bruine vlekken en veel MB. Vrij veel shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918

147	9	Onregelm atig	Bruingrijs. Bruine vlekken en veel MB. Vrij veel shrapnel	zandleem	Bomput (Brits onbepaald + Britse 6 duim HE)	1914-1918
148	9	Rond	Bruingrijs met licht -tot donkerbruine vlekken. Vrij veel shrapnel	zandleem	Bomput (Brits 4,5 duim HE)	1914-1918
149	9	Rond	Bruingrijs met licht -tot donkerbruine vlekken. Vrij veel shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
150	9	Rond	Bruingrijs met licht -tot donkerbruine vlekken. Vrij veel shrapnel. Stuk drainagebuis	zandleem	Bomput	1914-1918
151	9	Onregelm atig	Bruingrijs met licht -tot donkerbruine vlekken. Vrij veel shrapnel	zandleem	Bomput (Brits 4,5 duim HE)	1914-1918
152	9	Rond	Bruingrijs met lichtbruine vlekken. 1 brok shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
153	9	Onregelm atig	Bruingrijs met lichtbruine vlekken. Vrij veel shrapnel. Drainagebuis	zandleem	Bomput	1914-1918
154	9	Onregelm atig	Bruingrijs met lichtbruine vlekken. Vrij veel shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
155	9	Onregelm atig	Bruingrijs met lichtbruine vlekken. Weinig shrapnel	zandleem	Bomput (Frans 105 mm HE)	1914-1918
156	9	Onregelm atig	Bruingrijs. Veel MB. Weinig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
157	9	Onregelm atig	Bruingrijs. Lichtbruine vlekken. Vrij veel shrapnel	zandleem	Bomput (Brits 4,5 duim HE + Britse 6 duim HE)	1914-1918
158	9	Rond	Donkerbruingrijs. Veel MB	zandleem	Bomput	1914-1918
159	9	Rond	MB-kleurig. Bruine vlekken. Weinig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
160	9	Onregelm atig	MB-kleurig. Bruine vlekken. Weinig shrapnel	zandleem	Bomput (Duits 105mm HE)	1914-1918
161	9	Rond	Bruingrijs. Bruine -tot donkerbruine vlekken. Vrij veel shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
162	9	Onregelm atig	Bruingrijs. Bruine -tot donkerbruine vlekken. Vrij veel shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
163	9	Onregelm atig	Bruingrijs. Bruine -tot donkerbruine vlekken. Vrij veel shrapnel	zandleem	Bomput (Brits 4,5 duim HE)	1914-1918

164	9	Rond	Bruingrijs. Bruine -tot donkerbruine vlekken. Vrij veel shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
165	9	Rond	Bruingrijs. Bruine vlekken. Veel shrapnel. Stuk hout en baksteenbrokjes	zandleem	Bomput	1914-1918
166	9	Onregelm atig	Bruingrijs. Bruine -tot donkerbruine vlekken. Vrij veel shrapnel	zandleem	Bomput (Britse 6 duim HE)	1914-1918
167	9	Onregelm atig	Bruingrijs. Bruine -tot donkerbruine vlekken. Vrij weinig shrapnel	zandleem	Bomput (Brits 4,5 duim HE)	1914-1918
168	9	Onregelm atig	Bruingrijs. Bruine -tot donkerbruine vlekken. Vrij weinig shrapnel. Weinig baksteenspikkels	zandleem	Bomput	1914-1918
169	9	Onregelm atig	Bruingrijs. Bruine -tot donkerbruine vlekken. Vrij weinig shrapnel. Weinig baksteenspikkels	zandleem	Bomput	1914-1918
170	9	Onregelm atig	Donkerbruingrijs. Donkergrijze en bruine vlekken. Weinig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
171	9	Rond	Bruingrijs. Bruine vlekken. Vrij veel shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
172	10	Onregelm atig	Bruingrijs. Bruine vlekken. Vrij veel shrapnel	zandleem	Bomput (Britse 6 duim HE)	1914-1918
173	10	Rond	Donkerbruin. Bruine vlekken en MB. Vrij veel shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
174	10	Onregelm atig	Bruingrijs. Licht -tot donkerbruine vlekken. Veel shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
175	10	Onregelm atig	Bruingrijs. Licht -tot donkerbruine vlekken. Weinig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
176	10	Rond	Lichtgrijs met veel MB.	zandleem	Bomput	1914-1918
177	10	Onregelm atig	Donkerbruin. Bruingrijze en bruine vlekken en MB. Vrij weinig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
178	10	Greppel structuur	Bruingrijs. Bruine vlekken. Weinig baksteenspikkels en vrij veel shrapnel	zandleem	Greppel	Onbepaald

179	10	Onregelm atig	Bruingrijs. Lichtbruine en witte vlekken. Weinig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
180	10	Rechthoek ig	Donkerbruingrijs. MB- vlekken. Veel roestvlekken	zandleem	Bomput (Duits onbepaald)	1914-1918
181	10	Onregelm atig	Donkerbruingrijs. Bruingrijze en MB- vlekken. Vrij veel shrapnel en roestvlekken	zandleem	Bomput	1914-1918
182	10	Rond	Donkerbruingrijs. Bruingrijze en MB- vlekken. Vrij veel shrapnel en roestvlekken	zandleem	Bomput	1914-1918
183	10	Onregelm atig	MB met bruine tot donkerbruine vlekken. Veel mangaanspikkels. Veel grind en silex	zandleem	Smalspoor? Natuurlijk?	1914-1918?
184	10	Rond	Lichtgrijs met bruine en witte vlekken. Vrij weinig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
185	10	Onregelm atig	Grijsbruin. Lichtgrijze, bruine en witte vlekken. Vrij veel shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
186	10	Onregelm atig	Grijsbruin. Lichtgrijze, bruine en witte vlekken. Vrij veel shrapnel	zandleem	Bomput (Brits onbepaald + Britse 6 duim HE)	1914-1918
187	10	Rond	Bruin met lichtbruine vlekken. Weinig shrapnel, vrij veel roestvlekjes	zandleem	Bomput (Duits 150 mm HE)	1914-1918
188	10	Onregelm atig	Grijs met bruine vlekken. Weinig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
189	10	Greppel structuur	Bruingrijs. Bruine tot donkerbruine vlekken. Veel shrapnel en roestvlekken	zandleem	Bomput (Duits onbepaald)	1914-1918
190	10	Onregelm atig	Grijs met bruine vlekken. Weinig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
191	10	Onregelm atig	Grijs met bruine en witte vlekken. Vrij veel shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
192	10	Onregelm atig	Grijs met bruine en witte vlekken. Vrij veel shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918

193	10	Onregelm atig	Bruingrijs. Licht -tot donkerbruine vlekken. Enkele HK spikkels. Weinig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
194	10	Rond	Bruingrijs. Licht -tot donkerbruine en witte vlekken. Vrij veel shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
195	10	Rond	Bruingrijs. Bruine vlekken. Vrij weinig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
196	10	Rond	Bruingrijs. Grijze en bruine vlekken. Vrij veel shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
197	10	Onregelm atig	Bruingrijs. Grijze en bruine vlekken. Vrij veel shrapnel	zandleem	Bomput (Frans 75 mm HE + Duits onbepaald)	1914-1918
198	10	Onregelm atig	Bruingrijs. Grijze en bruine vlekken. Vrij veel shrapnel	zandleem	Bomput (Britse 18 Pd HE)	1914-1918
199	10	Greppel structuur	Donkerbruingrijs. Licht- tot donkerbruine en donkergrijze vlekken. Vrij veel shrapnel. Zeer weinig baksteenspikkels	zandleem	Bomput	1914-1918
200	10	Rechthoek ig	Donkergrijs met enkele bruine vlekken en zeer veel roest. Stuk drainagebuis	zandleem	Munitiekist?	1914-1918
201	10	Onregelm atig	Bruingrijs. Grijze en bruine vlekken. Vrij veel shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
202	11	Onregelm atig	Bruingrijs met donkergrijze, bruine en witte vlekken. Zeer veel shrapnel en roestvlekken	zandleem	Bomput	1914-1918
203	11	Onregelm atig	MB met bruine tot donkerbruine vlekken. Veel mangaanspikkels. Veel grind	zandleem	Smalspoor? Natuurlijk? + bomput Britse 4,5 duim HE	1914-1918?
204	11	Rond	Bruingrijs. Donkergrijze en donkerbruine vlekken. Veel shrapnel, weinig basteenspikkels en veel roestvlekken	zandleem	Bomput (Duits onbepaald)	1914-1918
205	11	Onregelm atig	Bruingrijs. Donkergrijze en donkerbruine vlekken. Veel shrapnel, weinig basteenspikkels en veel roestvlekken	zandleem	Bomput (Brits onbepaald)	1914-1918

206	11	Rond	Grijsbruin. Grijs en bruine vlekken. Veel shrapnel	zandleem	Bomput (Brits onbepaald)	1914-1918
207	11	Vierkant	Donkerbruin hout	zandleem	Hout	Onbepaald
208	11	Onregelm atig	Bruingrijs. Bruine vlekken en veel MB. Zeer veel shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
209	11	Onregelm atig	Grijs. Groenwitte kleiige vlekken. Vrij veel shrapnel en roestvlekken	zandleem	Bomput	1914-1918
210	11	Rond	Bruingrijs. Licht -tot donkerbruine vlekken. Veel shrapnel	zandleem	Bomput (Duits onbepaald)	1914-1918
211	11	Rechthoek ig	Grijs. Bruingrijze en bruine vlekken. Veel shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
212	11	Onregelm atig	MB met bruine tot donkerbruine vlekken. Veel mangaanspikkels. Veel grind en silexen	zandleem	Bomput (Britse 6 duim HE) (en/of Smalspoor? Natuurlijk?)	1914-1918?
213	11	Onregelm atig	Mb met donkerbruingrijze vlekken. Veel grind, silexen en shrapnel.	zandleem	Bomput (Britse 4,5 duim HE) (en/of onderdeel smalspoor? Natuurlijk?)	1914-1918
214	11	Onregelm atig	Bruingrijs. Bruine en witte vlekken. Vrij veel shrapnel	zandleem	Bomput (Duits onbepaald)	1914-1918
215	11	Onregelm atig	Grijs met bruingrijze en bruine vlekken. Weinig shrapnel	zandleem	Bomput (Duits 77 mm schrapnel)	1914-1918
216	11	Rond	Lichtbruingrijs met grijze tot donkergrijze vlekken. Vrij veel shrapnel	zandleem	Bomput (Brits onbepaald + Britse 6 duim HE)	1914-1918
217	11	Onregelm atig	Bruingrijs met bruine vlekken. Vrij veel shrapnel	zandleem	Bomput (Britse 18 Pd HE)	1914-1918
218	11	Greppel structuur	Bruingrijs met bruine vlekken. Vrij veel shrapnel	zandleem	Bomput (Duits 77 mm HE)	1914-1918
219	11	Onregelm atig	Lichtgrijsbruin. MB vlekken. Enkele HK spikkels	zandleem	Bomput (Duits 150 mm HE)	1914-1918
220	11	Onregelm atig	Donkerbruin met bruine vlekken. Vrij veel shrapnel	zandleem	Bomput (Brits onbepaald + Britse 6 duim HE)	1914-1918
221	11	Rond	Grijsbruin. Bruine en MB-vlekken.	zandleem	Bomput	1914-1918

222	11	Onregelmatig	Donkergrijs met bruine vlekken. Weinig baksteenspikkels en vrij veel shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
223	11	Onregelmatig	Donkergrijs met bruine vlekken. Weinig baksteenspikkels en vrij veel shrapnel	zandleem	Bomput (Brits onbepaald)	1914-1918
224	11	Rond	Donkergrijs met bruine vlekken. Vrij veel shrapnel	zandleem	Bomput (Duits onbepaald)	1914-1918
225	11	Rond	Donkergrijs met bruine vlekken. Vrij veel shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
226	11	Rond	Donkergrijs met bruine vlekken. Vrij weinig shrapnel. Zeer weinig HK spikkels	zandleem	Bomput (Duits onbepaald)	1914-1918
227	12	Onregelmatig	Bruin met licht-tot donkerbruine en witte vlekken. Vrij veel shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
228	12	Onregelmatig	Bruingrijs met licht-tot donkerbruine en witte vlekken. Veel shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
229	12	Onregelmatig	Bruingrijs met licht-tot donkerbruine en witte vlekken. Veel shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
230	12	Onregelmatig	Bruin met licht-tot donkerbruine en witte vlekken. Vrij veel shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
231	12	Onregelmatig	Bruin met licht-tot donkerbruine en witte vlekken. Vrij veel shrapnel	zandleem	Bomput (Brits 18 Pd schrapnel + Duits onbepaald)	1914-1918
232	12	Onregelmatig	Bruin met licht-tot donkerbruine en witte vlekken. Vrij veel shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
233	12	Onregelmatig	Bruingrijs. Licht-tot donkerbruine, witte en grijze vlekken. Vrij weinig shrapnel	zandleem	Bomput (Duits 105mm HE)	1914-1918
234	12	Onregelmatig	Bruingrijs. Licht-tot donkerbruine, witte en grijze vlekken. Vrij veel shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
235	12	Onregelmatig	Bruingrijs. Licht-tot donkerbruine, witte en grijze vlekken. Vrij weinig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918

236	12	Onregelm atig	Bruingrijs. Licht-tot donkerbruine, witte en grijze vlekken. Vrij weinig shrapnel	zandleem	Bomput (Brits onbepaald)	1914-1918
237	12	Onregelm atig	Bruingrijs met bruine vlekken en veel MB. Vrij veel shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
238	12	Onregelm atig	Bruingrijs met bruine vlekken en veel MB. Vrij veel shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
239	12	Rond	Bruingrijs met bruine vlekken en veel MB. Vrij weinig shrapnel	zandleem	Bomput (Britse 6 duim HE)	1914-1918
240	12	Rond	Donkergrijs met veel MB.	zandleem	Bomput	1914-1918
241	12	Onregelm atig	Bruingrijs met bruine vlekken en veel MB. Vrij veel shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
242	12	Onregelm atig	Bruingrijs met bruine vlekken en veel MB. Vrij veel shrapnel	zandleem	Bomput (Frans 75 mm HE)	1914-1918
243	12	Rond	Bruingrijs met bruine en witte vlekken. Vrij veel shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
244	12	Rond	Bruingrijs met donkergrijze vlekken en veel MB. Vrij weinig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
245	12	Rond	Bruingrijs met bruine en witte vlekken. Vrij veel shrapnel en drainagebuis	zandleem	Bomput (Duits 105mm HE)	1914-1918
246	12	Rond	Lichtgrijsbruin. Bruine vlekken en MB. Weinig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
247	12	Rond	Lichtgrijsbruin. Bruine vlekken en MB. Weinig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
248	12	Rond	Bruingrijs. Bruine vlekken. Weinig shrapnel, veel roestvlekken	zandleem	Bomput	1914-1918
249	12	Greppel structuur	Bruingrijs met bruine vlekken en MB. Weinig shrapnel	zandleem	Bomput? Greppel?	1914-1918?
250	12	Onregelm atig	Bruingrijs met bruine vlekken en veel MB. Vrij veel shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
251	12	Rond	Bruingrijs met bruine en witte vlekken. Zeer weinig baksteenspikkels en veel shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918

252	12	Rond	Bruingrijs met bruine en witte vlekken. Weinig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
253	12	Onregelm atig	Bruingrijs met bruine en witte vlekken. Weinig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
254	12	Onregelm atig	Bruingrijs met bruine en donkergrijze vlekken. Vrij veel shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
255	12	Vierkant	Lichtgrijs met veel MB. Veel HK spikkels	zandleem	Paalkuil?	Onbepaald
256	12	Onregelm atig	Bruingrijs. Donkergrijze en bruine vlekken. Weinig baksteenspikkes en vrij veel shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
257	12	Onregelm atig	Bruingrijs. Donkergrijze en bruine vlekken. Weinig baksteenspikkes en vrij veel shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
258	12	Onregelm atig	Bruingrijs. Donkergrijze en bruine vlekken. Vrij veel shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
259	12	Onregelm atig	Bruingrijs. Bruine groengrijze vlekken. Vrij veel shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
260	12	Onregelm atig	Bruingrijs. Donkergrijze en bruine vlekken. Vrij veel shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
261	12	Onregelm atig	Bruingrijs. Donkergrijze en bruine vlekken. Vrij veel shrapnel	zandleem	Bomput (Britse 18 Pd HE)	1914-1918
262	12	Onregelm atig	Bruingrijs. Donkergrijze en bruine vlekken. Vrij veel shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
263	12	Onregelm atig	Bruingrijs. Donkergrijze en bruine vlekken. Vrij veel shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
264	13	Onregelm atig	Bruingrijs. Bruine tot donkerbruine vlekken. Vrij veel shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
265	13	Onregelm atig	MB met donkergrijze vlekken. Veel grind en silexen	zandleem	Smalspoor? Natuurlijk?	1914-1918?
266	13	Greppel structuur	Grijs met bruine vlekken en veel MB. Vrij weinig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918

267	13	Greppel structuur	Grijsbruin. Lichtgrijze en bruine vlekken. Zeer weinig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
268	13	Rond	Grijsbruin. Lichtgrijze en bruine vlekken en MB. Vrij veel shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
269	13	Rond	Lichtgrijs tot grijs. Witte vlekken en MB. Zeer veel HK spikkels	zandleem	Kuil? Natuurlijk?	Onbepaald
270	13	Rond	Bruin met bruingrijze vlekken. Veel roest. Roestige rand	zandleem	Boring	recent
271	13	Onregelm atig	Bruingrijs met bruine en witte vlekken. Veel roestvlekken. Weinig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
272	13	Rond	Donkerbruin met donkergrijze, bruine en witte vlekken. Vrij veel shrapnel	zandleem	Bomput (Duits onbepaald)	1914-1918
273	13	Rond	Bruine met grijze vlekjes. Vrij weinig shrapnel	zandleem	Bomput (Brits onbepaald)	1914-1918
274	13	Rond	Bruingrijs. Bruine vlekken. Weinig shrapnel, veel roestvlekken	zandleem	Bomput (Duits onbepaald)	1914-1918
275	13	Onregelm atig	Bruingrijs. Bruine vlekken. Weinig shrapnel, veel roestvlekken	zandleem	Bomput	1914-1918
276	13	Rond	Bruingrijs. Bruine vlekken. Weinig shrapnel, veel roestvlekken	zandleem	Bomput	1914-1918
277	13	Rond	Bruingrijs. Bruine vlekken. Weinig shrapnel, veel roestvlekken	zandleem	Bomput	1914-1918
278	13	Onregelm atig	Donkergrijs met bruingrijze, groengrijze en bruine vlekken. Vrij veel shrapnel, 1 baksteenspikkel	zandleem	Bomput	1914-1918
279	13	Onregelm atig	Bruingrijs. Bruine vlekken. Weinig shrapnel, veel roestvlekken	zandleem	Bomput	1914-1918
280	13	Onregelm atig	Bruingrijs met veel MB en bruine vlekken. Weinig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918

281	13	Greppel structuur	Donkergrijs met bruینگrijze en bruine vlekken en MB. Enkele baksteenspikkels en matig shrapnel	zandleem	Bomput (Brits 4,5 duim HE)	1914-1918
282	13	Onregelmatig	Donkergrijs met bruینگrijze en bruine vlekken en MB. Enkele baksteenspikkels en matig shrapnel	zandleem	Bomput (Brits 4,5 duim HE)	1914-1918
283	13	Rond	Bruingrijs met bruine, donkergrijze en groengrijze vlekken. 1 baksteenspijkel en weinig shrapnel	zandleem	Bomput (Brits 4,5 duim HE)	1914-1918
284	13	Onregelmatig	Donkergrijs met bruینگrijze en bruine vlekken en MB. Matig shrapnel	zandleem	Bomput (Frans 75 mm HE)	1914-1918
285	14	Rond	Donkerbruingrijs met donkerbruine vlekken. Zeer veel shrapnel en roestvlekken	zandleem	Bomput	1914-1918
286	14	Onregelmatig	Bruingrijs met lichtgrijze en grijze en donkerbruine vlekken. Matig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
287	14	Onregelmatig	Bruingrijs met donkerbruine en grijze vlekken en veel MB. Vrij veel shrapnel	zandleem	Bomput (Britse 6 duim HE)	1914-1918
288	14	Onregelmatig	Bruingrijs. Bruine vlekken. Vrij veel shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
289	14	Onregelmatig	Bruingrijs. Grijze en beige vlekken. Weinig shrapnel, enkele HK spikkels	zandleem	Bomput	1914-1918
290	14	Onregelmatig	Bruingrijs met grijze en lichtbruine vlekken. Enkele baksteenspikkels en vrij veel HK spikkels. Weinig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
291	14	Rond	Bruingrijs met donkerbruine vlekken en veel MB. Matig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
292	14	Onregelmatig	Bruingrijs met donkerbruine vlekken en veel MB. Vrij veel shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
293	14	Onregelmatig	Bruingrijs. Bruine vlekken. Weinig shrapnel. Drainagebuis	zandleem	Bomput	1914-1918

294	14	Onregelm atig	Bruingrijs met bruine vlekken en veel shrapnel	zandleem	Bomput (Brits onbepaald + Britse 15 duim HE)	1914-1918
295	14	Onregelm atig	Bruingrijs met bruine vlekken en veel shrapnel	zandleem	Bomput (Duits onbepaald)	1914-1918
296	14	Onregelm atig	Bruingrijs met bruine vlekken en veel shrapnel	zandleem	Bomput (Britse 8 of 9,2 duim HE)	1914-1918
297	14	Onregelm atig	Bruingrijs. Bruine en groengrijze vlekken. Veel shrapnel	zandleem	Bomput (Frans 75 mm HE)	1914-1918
298	14	Rond	Bruingrijs. Lichtbruine en groengrijze vlekken. Weinig shrapnel en enkele HK spikkels	zandleem	Bomput	1914-1918
299	14	Onregelm atig	Bruingrijs. Lichtbruine en groengrijze vlekken. Weinig shrapnel en enkele HK spikkels	zandleem	Bomput	1914-1918
300	14	Rond	Bruingrijs. Lichtbruine en groengrijze vlekken. Weinig shrapnel en enkele HK spikkels	zandleem	Bomput	1914-1918
301	14	Rond	Bruingrijs. Bruine en witte vlekken. Weinig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
302	14	Rond	Bruingrijs. Donkergrijze en bruine vlekken. Matig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
303	14	Onregelm atig	Grijs tot donkergrijs. Bruingrijze en bruine vlekken. Vrij veel shrapnel	zandleem	Bomput (Brits onbepaald)	1914-1918
304	14	Onregelm atig	Bruingrijs. Donkergrijze, bruine en witte vlekken. Weinig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
305	14	Onregelm atig	Donkerbruingrijs. Donkergrijze, groengrijze en bruine vlekken. Vrij veel shrapnel, enkele baksteenspikkels	zandleem	Bomput (Britse 18 Pd HE)	1914-1918
306	14	Onregelm atig	Donkerbruingrijs. Donkergrijze, groengrijze en bruine vlekken. Vrij veel shrapnel, enkele baksteenspikkels	zandleem	Bomput (Brits onbepaald)	1914-1918

307 A	14	Rond	Bruingrijs met bruine en donkergrijze vlekken. Vrij veel shrapnel.	zandleem	Bomput	1914-1918
307 B	14	Rond	Bruingrijs met bruine en donkergrijze vlekken. Vrij veel shrapnel.	zandleem	Bomput	1914-1918
308	14	Onregelm atig	Bruingrijs. Bruine vlekken. Vrij weinig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
309	14	Onregelm atig	Grijs tot donkergrijs. Bruine en groengrijze vlekken. Vrij weinig shrapnel	zandleem	Bomput (Brits 4,5 duim HE + Duits onbepaald)	1914-1918
310	14	Onregelm atig	Grijs tot donkergrijs. Bruine en groengrijze vlekken. Matig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
311	14	Onregelm atig	Lichtgrijsbruin. Grote orangerode vlek met zeer vel verbrande leem. Grote Bruingrijze vlek met grijze tot donkergrijze vlekken en veel HK spikkels en brokken.	zandleem	Verbrand spoor, veldoventjes? Onduidelijke aard	Middeleeuws
312	8	Rond	Lichtbruin met donkerbruine vlekken. Veel shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
313	15	Onregelm atig	Lichtgrijsbruin met veel MB. Weinig HK spikkels	zandleem	Kuil? Natuurlijk?	Onbepaald
314	15	Onregelm atig	Grijsbruin. Grijze en bruine vlekken. Weinig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
315	15	Onregelm atig	Bruin. Orangerode vlekken. Verbrande leem?	zandleem	natuurlijk	/
316	15	Onregelm atig	Grijsbruin. Grijze en bruine vlekken en veel MB. Weinig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
317	15	Onregelm atig	Grijsbruin. Grijze en bruine vlekken en veel MB. Matig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
318	15	Onregelm atig	Grijsbruin. Bruine vlekken. Veel shrapnel. Weinig baksteenspikkels	zandleem	Bomput	1914-1918
319	15	Onregelm atig	Grijsbruin. Bruine vlekken. Matig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
320	15	Greppel structuur	MB met bruine vlekken met veel grind	zandleem	Smalspoor? Natuurlijk?	1914-1918?

321	15	Onregelm atig	Bruingrijs. Grijs en bruine vlekken en veel MB. Veel shrapnel en stuk hout	zandleem	Bomput	1914-1918
322	15	Onregelm atig	Bruingrijs. Bruine, donkergrijs grijs vlekken. Enkele baksteenspikkels en matig HK spikkels. Weinig shrapnel	zandleem	Bomput (Brits onbepaald)	1914-1918
323	15	Onregelm atig	Bruingrijs. Weinig shrapnel, veel roestvlekken	zandleem	Bomput	1914-1918
324	15	Rond	Bruingrijs. Bruine vlekken. Weinig shrapnel, veel roestvlekken	zandleem	Bomput	1914-1918
325	15	Onregelm atig	Bruingrijs met bruine en witte vlekken en MB. Vrij veel shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
326	15	Onregelm atig	Bruingrijs. Bruine en donkergrijs vlekken. Matig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
327	15	Greppel structuur	Lichtgrijs tot wit. MB- vlekken. Matig HK	zandleem	Greppel?	Onbepaald
328	15	Onregelm atig	Donkergrijs. Donkerbruine vlekken en wat MB. Enkele baksteen spikkels en weinig HK. Weinig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
329	15	Onregelm atig	Bruingrijs. Licht -tot donkerbruine vlekken. Veel shrapnel	zandleem	Bomput (Brits 4,5 duim HE)	1914-1918
330	15	Greppel structuur	Lichtgrijs tot wit. MB- vlekken. Matig HK	zandleem	Greppel?	Onbepaald
331	15	Onregelm atig	Lichtbruin. Grijs vlek. Weinig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
332	15	Onregelm atig	Lichtgrijs tot wit. MB- vlekken. Veel HK	zandleem	Greppel?	Onbepaald
333	15	Onregelm atig	Donkerbruin met MB- vlekken. Weinig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
334	15	Onregelm atig	Lichtbruin tot wit. Vrij veel HK spikkels en brokjes	zandleem	Kuil? Natuurlijk?	Onbepaald
335	15	Rond	Bruingrijs. Bruine vlekken. Weinig shrapnel, veel roestvlekken	zandleem	Bomput	1914-1918
336	15	Onregelm atig	Bruingrijs. Licht -tot donkerbruine en grijs vlekken. Weinig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918

337	15	Onregelmatig	Bruingrijs. Bruine en witte vlekken. Zeer weinig shrapnel	zandleem	Bomput (Duits onbepaald)	1914-1918
338	15	Onregelmatig	Bruingrijs. Bruine en grijze vlekken. Veel shrapnel en rol prikkeldraad	zandleem	Bomput (Brits onbepaald + Britse 6 duim HE)	1914-1918
339	15	Onregelmatig	Bruingrijs. Bruine en groengrijze vlekken. Matig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
340	16	Rond	Bruingrijs. Licht -tot donkerbruine vlekken. Weinig shrapnel, weinig HK spikkels	zandleem	Bomput	1914-1918
341	16	Onregelmatig	Bruingrijs. Licht -tot donkerbruine en donkergrijze vlekken. Matig shrapnel	zandleem	Bomput (Duits onbepaald + Britse 6 duim HE)	1914-1918
342	16	Onregelmatig	Bruingrijs. Licht -tot donkerbruine en donkergrijze vlekken. Matig shrapnel	zandleem	Bomput (Duits onbepaald)	1914-1918
343	16	Onregelmatig	Donkerbruin. Veel MB. Matig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
344	16	Onregelmatig	Donkerbruin. Grijze vlekken en veel MB. Matig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
345	16	Rond	Bruin. Bruingrijze, witte, bruine en donkerbruine vlekken. Matig HK spikkels. Weinig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
346	16	Onregelmatig	Bruingrijs. Donkergrijze, bruine en witte vlekken. Matig shrapnel, vrij veel HK spikkels, matig baksteen spikkels en brokjes	zandleem	Bomput	1914-1918
347	16	Onregelmatig	Bruingrijs. Donkergrijze, bruine en witte vlekken. Matig shrapnel, vrij veel HK spikkels, matig baksteen spikkels en brokjes	zandleem	Bomput	1914-1918
348	16	Rond	Groengrijs. Bruine vlekjes. Weinig baksteenspikkels. Zeer weinig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918

349	16	Onregelm atig	Bruingrijs. Donkergrijze en bruine vlekken. Weinig baksteen spikkels, vrij veel shrapnel, matig HK spikkels	zandleem	Bomput	1914-1918
350	16	Onregelm atig	Donkerbruin. Grijze vlekken. Vrij veel puin. Matig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
351	17	Recht lijnig	Bruingrijs. Donkergrijze en bruine vlekken. Drainagebuis. Weinig shrapnel	zandleem	Drainagebuis (keramiek)	recent
352	17	Onregelm atig	Donkerbruin. Enkele donkergrijze vlekken. Matig shrapnel	zandleem	Bomput (Brits 4,5 duim HE)	1914-1918
353	17	Rond	Bruingrijs. Bruine vlekken. Vrij veel shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
354	18	Onregelm atig	Bruingrijs. Grijze en beige vlekken. Matig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
355	18	Onregelm atig	Bruingrijs. Grijze en beige vlekken. Matig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
356	18	Onregelm atig	Bruingrijs. Donkerbruine en grijze vlekken. Matig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
357	18	Onregelm atig	Bruingrijs. Donkerbruine en grijze vlekken. Matig shrapnel	zandleem	Bomput (Duits onbepaald)	1914-1918
358	18	Onregelm atig	Bruingrijs. Donkerbruine en grijze vlekken. Matig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
359	18	Onregelm atig	Bruingrijs. Donkerbruine en grijze vlekken. Matig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
360	18	Onregelm atig	Bruingrijs. Donkerbruine en grijze vlekken. Vrij veel shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
361	18	Rond	Bruingrijs. Bruine en witte vlekken. Weinig baksteenspikkels, matig shrapnel	zandleem	Bomput (Brits onbepaald + Duits onbepaald)	1914-1918
362	18	Rond	Donkerbruin. Bruingrijze en bruine vlekken. Vrij veel shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
363	18	Onregelm atig	Bruingrijs. Bruine vlekken en veel MB. Weinig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918

364	18	Onregelmatig	Grijs. Bruingrijze en bruine vlekken. Weinig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
365	18	Onregelmatig	Lichtgrijsbruin. Bruine vlekken. Matig HK spikkels	zandleem	Kuil? Natuurlijk?	Onbepaald
366	19	Onregelmatig	Grijsbruin. Bruine en donkergrijze vlekken. Matig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
367	19	Greppel structuur	Grijsbruin. Bruine en donkergrijze vlekken. Matig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
368	19	Rond	Lichtgrijs. Bruine vlekken en MB. Vrij veel shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
369	19	Recht lijnig	Bruingrijs. Veel MB	zandleem	Loopgraaf ?	1914-1918
370	19	Onregelmatig	Bruingrijs. Donkerbruine en grijze vlekken. Matig shrapnel	zandleem	Bomput (Britse 18 Pd HE + Duits onbepaald)	1914-1918
371	19	Onregelmatig	Bruingrijs. Donkerbruine en grijze vlekken. Matig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
372	19	Rond	Donkerbruingrijs. Donkergrijze vlek. Weinig HK spikkels	zandleem	Bomput	1914-1918
373	19	Onregelmatig	Bruingrijs. Bruine en donkergrijze vlekken. Matig shrapnel. Stuk drainagebuis	zandleem	Bomput	1914-1918
374	19	Rond	Bruingrijs. Bruine vlekken. Zeer weinig shrapnel	zandleem	Bomput (Duits onbepaald)	1914-1918
375	19	Rond	Bruingrijs. Bruine en donkergrijze vlekken. Weinig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
376	19	Onregelmatig	Bruingrijs. Bruine en donkergrijze vlekken. Weinig shrapnel	zandleem	Bomput (Duits onbepaald)	1914-1918
377	19	Onregelmatig	Bruingrijs. Bruine en donkergrijze vlekken. Weinig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
378	19	Onregelmatig	Bruingrijs. Bruine en donkergrijze vlekken. Weinig baksteen brokjes en vrij veel shrapnel	zandleem	Bomput (Duits onbepaald)	1914-1918
379	19	Rond	Bruingrijs. Bruine en grijze vlekken. Weinig baksteen spikkels en matig shrapnel en een stukje hout	zandleem	Bomput	1914-1918

380	19	Onregelm atig	Bruingrijs. Bruine en donkergrijze vlekken. Vrij veel shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
381	14	Rond	Bruin met bruingrijze en witte vlekken en MB. Veel HK spikkels en brokken. Matig verbrande leem	zandleem	Kuil	Middeleeuwen
382	8	Greppel structuur	Zeer lichtgrijs tot wit. Enkele MB vlekjes. Matig HK spikkels	zandleem	Greppel	Onbepaald
383	7	Onregelm atig	Lichtbruingrijs. Bruin tot donkerbruin gevlekt en witte vlek en veel MB. Veel shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
384 A	Aan de rand van de kleigro eve	Rond	Bruingrijs. Bruine en MB vlekken. Vrij weinig shrapnel	zandleem	Bomput	1914-1918
384 B	Aan de rand van de kleigro eve	Rond	Bruingrijs. Bruine en MB vlekken. Vrij weinig shrapnel	zandleem	Bomput (Brits 18 Pd HE)	1914-1918

10.2. Inventaris van de vondsten

Inv. Nr	Spoornr	Sleuf	Materiaal	Datering	Determinatie
1	120	8	AW + MET	Late-ijz/Vr-Rom	fragmenten van minstens 2 kookpotjes (mee verbrand op de brandstapel)
2	LV	1	MET	WOI	Brits kap/hakmes
3	208	11	MET	WOI	Britse varkensstaart voor prikkeldraad
4	285	14	MET	WOI	Britse varkensstaart voor prikkeldraad
5	186	10	MET	WOI	Twee Britse varkensstaarten voor prikkeldraad
6	4	1	MET	WOI (1917/18)	Duitse 105mm HE + obuskop HZ 16
7	55	4	MET	WOI	Britse 4,5 duim HE
8	LV	7	MET	WOI	Duitse 105mm HE (halfweg sleuf 7)
9	338	15	MET	WOI	Britse prikkeldraad
10	48	4	MET	WOI	Britse Bulldog schop
11	231	12	MET	WOI	Britse 18Pd schrapnel + flashtube + loden kartetskogels
12	61	5	MET	WOI	Britse 18Pd of 4,5 duim schrapnel flashtube
13	75	6	MET	WOI	Britse 4,5 duim HE drijfband
14	69	5	MET	WOI	Britse 4,5 duim schrapnel adapter
15	341	16	MET	WOI	Britse veldfles (blauw gekleurd)
16	LV	5	MET	WOI	Brits, twee flashtubes + adapter N°83 van 13Pd, 18Pd of 4,5 duim schrapnel (N-deel aan het begin van sleuf 5)
17	15	1	MET	WOI (1917/18)	Duitse 105mm HE afgevuurd met een kanon met een versleten kanonloop (trekken en velden versleten) + Duitse Mauser 7.92mm huls
18	384	/	MET	WOI	Britse .303 Lee Enfield bandolierpatronen op Mk II clips
19	53	4	AW	WOI	Industrieel witgoed + rood geglazuurd aardewerk
20	247	12	MET	WOI	Britse ground sheet fragmenten (dikwijls gebruikt bij snelbegravingen)
21	351	17	MET + leder	WOI	Franse botine + Britse .303 Lee Enfield huls (afgevuurd)
22	205	11	MET	WOI	Canadese obuskop N°80
23	LV	12	MET	WOI sept 1916	Britse obuskop N°101 september 1916 (Z einde sleuf 12)
24	7	1	MET	WOI	Britse .303 Lee Enfield bandolierpatronen op Mk II clips
25	366	19	MET + leder	WOI	Duitse Marschstiefel (M1909?)
26	222	11	MET	WOI	Duitse handsteelgranaat M17
27	nabij 352	17	MET + leder	WOI	Duitse Marschstiefel (M1909?)
28	281/282	13	MET	WOI	Britse 4,5 duim HE drijfband
29	197	10	MET	WOI	Duitse 77mm HE drijfband

30	352	17	MET	WOI	Britse 4,5 duim HE drijfband
31	36	3	MET	WOI	Britse 18Pd HE drijfband
32	38	3	MET	WOI	Loden kartetskogel
33	284	13	MET	WOI	Franse 75mm HE drijfband
34	203	11	MET	WOI	Britse obuskopfragm. N°106 + Britse 4,5 duim HE drijfband
35	283	13	MET	WOI	Britse 4,5 duim HE drijfband
36	213	11	MET	WOI	Britse 4,5 duim HE drijfband
37	245	12	MET	WOI	Duitse 105mm HE drijfband
38	219	11	MET	WOI	Duitse 150mm of groter HE drijfband
39	370	19	MET	WOI	Britse 18Pd HE drijfband
40	153	9	MET	WOI	Franse 105mm HE drijfband
41	5	1	MET	WOI	Loden kartetskogel
42	LV	5	MET	WOI (1915)	Britse .303 Lee Enfield huls Backstamp: KN 15 VII (Kynoch 1915) afgevuurd (halfweg sleuf 5)
43	341	16	MET	WOI (1916)	Duitse Mauser 7.92mm patroon Backstamp: S67/16/?/? (huls 67% koper uit 1916)
44	215	11	MET	WOI	Drie loden kartetskogels
45	344	16	MET	WOI	Britse .303 Lee Enfield kogelpunt
46	288	14	MET	WOI	Britse patroonband voor Vickers Machine Gun
47	215	11	MET	WOI	Duitse 77mm schrapnel drijfband + loden kartetskogels
48	48	4	MET	WOI	Britse 18Pd HE drijfband + twee Duitse Mauser 7.92mm patronen
49	353	17	MET	WOI	Loden kartetskogels
50	100	7	MET	WOI	Britse 18Pd HE drijfband (niet afgevuurd?)
51	273	13	MET	WOI	Britse flashtube (13Pd, 18Pd of 4,5 duim)
52	330	15	AW	L-ME	wandfragment lokaal grijs aardewerk
53	nabij 48	4	MET	WOI	Duitse obuskop GrZ04
54	263	12	MET	WOI	Britse .303 Lee Enfield kogelpunt
55	126	8	MET	WOI	Britse adapter N°80
56	361	18	MET	WOI	Britse adapter N°80 + flashtube
57	34	3	MET	WOI	Loden kartetskogel
58	65	5	MET	WOI	Loden kartetskogels + onbepaalde drijfband
59	294	14	MET	WOI	Brits obuskopfragment N°101
60	303	14	MET	WOI	Britse flashtubes
61	309	14	MET	WOI	Duits obuskopfragment LWM Zdr2
62	206	11	MET	WOI (1918)	Belgische Mauser 7.65mm clip
63	323	15	MET	WOI	Drijfband onbepaald
64	289	14	MET	WOI	Britse .303 Lee Enfield huls
65	282	13	MET	WOI	Britse Lee Enfield geweer + Bandolier press studs

66	305	14	MET	WOI	Britse 18Pd HE drijfband + Duitse Mauser 7.92mm huls Backstamp: S67/17/?/? (huls 67% koper uit 1917)
67	287	14	MET	WOI	Britse .303 Lee Enfield kogelpunt
68	43	4	MET	WOI	Loden kartetskogel
69	6	1	AW	P-ME	Steengoed + rood geglazuurd aardewerk
70	202	11	MET	WOI	Britse .303 Lee Enfield kogelpunt + twee loden kartetskogels + onbepaalde drijfband
71	64	5	MET	WOI	Duits obuskopfragment KZ14
72	273	13	MET	P-ME	Munt (koper) onbepaald
73	78	6	MET + glas	WOI	Britse Pattern 1908 Buckle 1 duim + Britse 4,5 duim HE drijfband + Brits obuskopfragment N°100 of 101 + glas (fles) + loden kartetskogel
74	233	12	MET	WOI	Duitse 105mm HE drijfband
75	212	11	MET	WOI	Britse 6 duim HE drijfband
76	239	12	MET	WOI	Britse 6 duim HE drijfband
77	376	19	MET	WOI	Duits obuskopfragment LWM Zdr2
78	242	12	MET	WOI	Twee Britse .303 Lee Enfield patronen
79	236	12	MET	WOI	Britse .303 Lee Enfield huls
80	217	11	MET	WOI	Britse Pattern 1908 Buckle 1 duim
81	9	1	MET	WOI	Britse 18Pd HE drijfband
82	223	11	MET	WOI	Brits obuskopfragment N°100 of 101
83	160	9	MET	WOI	Duitse 105mm HE drijfband
84	28	2	MET	WOI	Loden kartetskogels
85	242	12	MET	WOI	Britse .303 Lee Enfield kogelpunten + Franse 75mm HE drijfband
86	172	10	MET	WOI	Britse 6 duim HE drijfband + .303 Lee Enfield huls
87	34	3	MET	WOI	Duits obuskopfragment Dopp. Z16
88	98	7	MET	WOI	Duitse 77mm HE drijfband
89	329	15	MET	WOI	Britse 4,5 duim HE drijfband
90	322	15	MET	WOI	Brits obuskopfragment N°101
91	211	11	MET	WOI	Britse Mills N°5 Filler plug
92	140	9	MET	WOI	Duits obuskopfragment LWM Zdr2
93	294	14	MET	WOI	Britse 15 duim HE drijfband
94	48	4	AW	WOI	Duits porseleinen drinktas
95	180	10	MET	WOI	Duits obuskopfragment HZ05, HZ16 of HZ16NA
96	250	12	MET	WOI	Duitse handsteelgranaat M17
97	199	10	MET	WOI	Britse .303 Lee Enfield patronen op Mk II clip
98	297	14	MET	WOI	Britse 18Pd HE drijfband + Franse 75mm HE drijfband
99	311	14	AW	ME	wandfragment lokaal grijs aardewerk
100	116	7	MET	WOI	Brits obuskopfragment N°80
101	84	6	MET	WOI	Britse 4,5 duim HE drijfband
102	329	15	MET	WOI	Britse 4,5 duim HE drijfband

103	109	7	MET	WOI	Britse .303 Lee Enfield kogelpunt
104	379	19	MET	WOI	Britse .303 Lee Enfield kogelpunt + loden kartetskogel
105	78	6	MET	WOI	Britse 4,5 duim HE drijfband + twee loden kartetskogels + gesp
106	74	6	MET	WOI	Britse 4,5 duim HE drijfband
107	80	6	MET	WOI	Britse 18Pd HE drijfband + loden kartetskogel
108	70	5	MET	WOI	Britse .303 Lee Enfield huls (afgevuurd)
109	261	12	MET	WOI	Britse 18Pd HE drijfband
110	197	10	MET	WOI	Franse 75mm HE drijfband
111	309	14	MET	WOI	Britse 4,5 duim HE drijfband + .303 Lee Enfield kogelpunt
112	58	5	MET	WOI	Britse 4,5 duim HE drijfband
113	157	9	MET	WOI	Britse 6 duim HE drijfband
114	295	14	MET	WOI	Duits obuskopfragment LWM Zdr2 + onbepaalde drijfband
115	nabij 59	5	MET	WOI	Loden kartetskogels
116	28	2	MET	WOI	Loden kartetskogels
117	29	2	MET	WOI	Loden kartetskogel
118	26	2	MET	WOI	Loden kartetskogel
119	90	6	MET	WOI	Britse .303 Lee Enfield huls (afgevuurd)
120	148	8	MET	WOI	Loden kartetskogel
121	218	11	MET	WOI	Duitse 77mm HE drijfband
122	296	14	MET	WOI	Britse 8 of 9,2 duim HE drijfband
123	318	15	MET	WOI	Britse ontsteker onbepaald
124	89	6	MET	WOI	Loden kartetskogel
125	383	7	MET	WOI	Britse .303 Lee Enfield patroon + twee loden kartetskogels
126	236	12	MET	WOI	Britse flashtube
127	224	11	MET	WOI	Duits obuskopfragment HZ14, HZ05 of KZ14NA
128	158	9	MET	WOI	Loden kartetskogel
129	187	10	MET	WOI	Duitse 150mm HE drijfband
130	68	5	MET	WOI	Britse 18Pd HE drijfband
131	122	8	MET	WOI	Drijfband onbepaald + Britse .303 Lee Enfield patronen op Mk II clips
132	197	10	MET	WOI	Duitse 105 of 150mm HE drijfband
133	148	8	MET	WOI	Britse 4,5 duim HE drijfband
134	198	10	MET	WOI	Britse 18Pd HE drijfband
135	LV	8	MET	WOI	Britse flashtube (N-deel sleuf 8)
136	234	12	MET	WOI	Britse .303 Lee Enfield kogelpunt
137	122	8	MET	WOI	Britse 18Pd HE drijfband
138	96	7	MET	WOI	Franse 75mm HE drijfband
139	151	9	MET	WOI	Britse 4,5 duim HE drijfband

140	80	6	MET	WOI	Britse 18Pd HE drijfband
141	27	2	MET	WOI	Britse 4,5 duim HE drijfband
142	60	5	MET	WOI	Britse 18Pd HE drijfband + twee loden kartetskogels
143	167	9	MET	WOI	Britse 4,5 duim HE drijfband
144	100	7	MET	WOI	Britse 6 duim HE drijfband
145	384	/	MET + hout + glas	WOI	Britse 18Pd HE drijfband + loden kartetskogels Houten fragment munitiekist + fles + varkensstaart + paardenriem + Lee Enfield Wire cutter MkII (1916/17) + Britse .303 Lee Enfield patronen + textiel + Brits krantenpapier
146	307 A	14	MET + leder	WOI	Riem M1895 koppelschloss + kinriem Stahlhelm M16 en gesp M1895 + Duitse Mauser 7.92mm patronen op clip + enkele Britse .303 Lee Enfield patronen + Duitse munitietasjes M1909
147	307 B	14	MET + leder	WOI	Duitse munitietasjes M1909 + Duitse Mauser 7.92mm patronen op clip
148	307 A	14	BOT	WOI	schedel- en ribfragmenten
149	307 B	14	BOT	WOI	schedel- en ribfragmenten
150	73	5	MET	WOI	Onderdelen webbing equipment (knopen, gespen, ...) + Britse .303 Lee Enfield patronen
151	34	3	Silex	Mesolithisch	geretoucheerde afslag in lokale bruine silex
152	65	5	Silex	Mesolithisch	(unipolaire) kern in lokale bruine silex
153	188	10	MET	WOI	Onderdelen webbing equipment (knopen, gespen, ...) + Britse .303 Lee Enfield patronen
154	20	1	MET	WOI	Duitse Mauser 7.92mm patronen op clip
155	10	1	MET	WOI	Britse 18Pd huls

Detail van inventarisnummer 1:

Inv. nr	Spoor nr	Laag nr	Materiaal soort	Vorm	W	R	B	O	Totaal	Gewicht (g)	Opmerkingen	Datering
1	120	2	Hand-gevormd aardewerk	Kommetje	15	4	0	0	19	62	kwadrant 1; 20 tot 30 cm; reducerend gebakken; 4 aaneengesloten randscherven	ijzertijd/ Romeins
1	120	2	Hand-gevormd aardewerk met groeflijnen	?	1	/	/	/	1	8	kwadrant 1; 20 tot 30 cm; oxiderend gebakken 1 korte groeflijn op een wand scherf (8 mm)	ijzertijd/ Romeins
1	120	2	Besmeten hand gevormd aardewerk	?	38	/	2	/	40	120	kwadrant 3; 20 tot 30 cm; reducerend gebakken	ijzertijd/ Romeins
1	120	2	Hand-gevormd aardewerk	?	5	/	/	/	5	15	kwadrant 3; 20 tot 30 cm; oxiderend gebakken	ijzertijd/ Romeins
1	120	2	Besmeten hand gevormd aardewerk	?	17	/	/	/	17	108	kwadrant 2; bakking varieert van reducerende binnenwand tot interne reducerende bakking en oxiderende buitenwanden	ijzertijd/ Romeins
1	120	2	Hand-gevormd aardewerk	Kommetje	4	1	2	/	7	31	opschaven; reducerend gebakken; 2 scherven met oranje verkleuring op buitenzijde	ijzertijd/ Romeins
1	120	2	Hand-gevormd aardewerk	Kommetje	6	1	/	/	7	10	kwadrant 3; 30 tot 40 cm; reducerend gebakken	ijzertijd/ Romeins

1	120	2	Ijzer	nagel	/	/	/	/	0	/	kwadrant 2; sterk geoxideerd en gebroken metalen fragment	ijzertijd/ Romeins
---	-----	---	-------	-------	---	---	---	---	---	---	--	-----------------------

10.3. Inventaris van de foto's

- **Sporen**

FOTONUMMER	AANTAL FOTO'S
ZOWI-11 - profiel 1 - SL 3	5
ZOWI-11 - profiel 2 - SL 5	5
ZOWI-11 - profiel 3 - SL 5	6
ZOWI-11 - profiel 4 - SL 5	5
ZOWI-11 - profiel 5 - SL 12	7
ZOWI-11 - profiel 6 - SL 12	7
ZOWI-11 - profiel 7 - SL 12	6
ZOWI-11 - profiel 8 - SL 19	6
ZOWI-11 - profiel 9 - SL 19	8
ZOWI-11 - profiel 10 - SL 19	11
ZOWI-11 - spoor - SL1 - S1 & 4	6
ZOWI-11 - spoor - SL1 - S2 & 3	10
ZOWI-11 - spoor - SL1 - S5 tot 8	11
ZOWI-11 - spoor - SL1 - S7 - detail munitiekist 1	8
ZOWI-11 - spoor - SL1 - S7 - detail munitiekist 2	6
ZOWI-11 - spoor - SL1 - S9	11
ZOWI-11 - spoor - SL1 - S10	10
ZOWI-11 - spoor - SL1 - S11 tot 13	10
ZOWI-11 - spoor - SL1 - S14 tot 16	14
ZOWI-11 - spoor - SL1 - S17	8
ZOWI-11 - spoor - SL1 - S18 & 19	9
ZOWI-11 - spoor - SL1 - S20 tot 23	9
ZOWI-11 - spoor - SL2 - S24 tot 26	9
ZOWI-11 - spoor - SL2 - S25	3
ZOWI-11 - spoor - SL2 - S27	5
ZOWI-11 - spoor - SL2 - S28	7
ZOWI-11 - spoor - SL2 - S29	8
ZOWI-11 - spoor - SL2 - S30 tot 33	11
ZOWI-11 - spoor - SL2 - S34	5
ZOWI-11 - spoor - SL3 - S35	6
ZOWI-11 - spoor - SL3 - S36	9
ZOWI-11 - spoor - SL3 - S37	5
ZOWI-11 - spoor - SL3 - S38	8
ZOWI-11 - spoor - SL3 - S39 tot 41	6
ZOWI-11 - spoor - SL3 - S42	10
ZOWI-11 - spoor - SL4 - S42, 44 & 45	8
ZOWI-11 - spoor - SL4 - S43	3
ZOWI-11 - spoor - SL4 - S46	6

ZOWI-11 - spoor - SL4 - S47	5
ZOWI-11 - spoor - SL5 - S57	5
ZOWI-11 - spoor - SL5 - S58	5
ZOWI-11 - spoor - SL5 - S59	4
ZOWI-11 - spoor - SL5 - S60	5
ZOWI-11 - spoor - SL5 - S61 & 62	6
ZOWI-11 - spoor - SL5 - S63	4
ZOWI-11 - spoor - SL5 - S64	5
ZOWI-11 - spoor - SL5 - S65	4
ZOWI-11 - spoor - SL5 - S66	4
ZOWI-11 - spoor - SL5 - S67	5
ZOWI-11 - spoor - SL5 - S68	5
ZOWI-11 - spoor - SL5 - S69	6
ZOWI-11 - spoor - SL5 - S70 & 71	4
ZOWI-11 - spoor - SL5 - S72	5
ZOWI-11 - spoor - SL5 - S73	7
ZOWI-11 - spoor - SL6 - S74 & 75	4
ZOWI-11 - spoor - SL6 - S76 & 77	5
ZOWI-11 - spoor - SL6 - S78	4
ZOWI-11 - spoor - SL6 - S79	5
ZOWI-11 - spoor - SL6 - S80 & 81	8
ZOWI-11 - spoor - SL6 - S82 & 83	4
ZOWI-11 - spoor - SL6 - S84	4
ZOWI-11 - spoor - SL6 - S85	6
ZOWI-11 - spoor - SL6 - S86 tot 88	6
ZOWI-11 - spoor - SL6 - S89	4
ZOWI-11 - spoor - SL6 - S90	8
ZOWI-11 - spoor - SL6 - S91 & 92	5
ZOWI-11 - spoor - SL6 - S93	4
ZOWI-11 - spoor - SL6 - S93 tot 95	6
ZOWI-11 - spoor - SL6 - S94	5
ZOWI-11 - spoor - SL6 - S95	5
ZOWI-11 - spoor - SL6 - S96	3
ZOWI-11 - spoor - SL7 - S97	4
ZOWI-11 - spoor - SL7 - S98	7
ZOWI-11 - spoor - SL7 - S99	5
ZOWI-11 - spoor - SL7 - S100	4
ZOWI-11 - spoor - SL7 - S101 tot 104	13
ZOWI-11 - spoor - SL7 - S105	4
ZOWI-11 - spoor - SL7 - S106	4
ZOWI-11 - spoor - SL7 - S107	6
ZOWI-11 - spoor - SL7 - S108	4
ZOWI-11 - spoor - SL7 - S109	3
ZOWI-11 - spoor - SL7 - S110	4
ZOWI-11 - spoor - SL7 - S111	3

ZOWI-11 - spoor - SL7 - S112	4
ZOWI-11 - spoor - SL7 - S113	4
ZOWI-11 - spoor - SL7 - S114	4
ZOWI-11 - spoor - SL7 - S115	3
ZOWI-11 - spoor - SL7 - S116	4
ZOWI-11 - spoor - SL7 - S383	3
ZOWI-11 - spoor - SL8 - KV2 - S382	9
ZOWI-11 - spoor - SL8 - KV2 - S382 – coupe	4
ZOWI-11 - spoor - SL8 - S117	4
ZOWI-11 - spoor - SL8 - S118	4
ZOWI-11 - spoor - SL8 - S119	4
ZOWI-11 - spoor - SL8 - S120	27
ZOWI-11 - spoor - SL8 - S120 – coupe	15
ZOWI-11 - spoor - SL8 - S120 - KW1 – coupe	23
ZOWI-11 - spoor - SL8 - S120 - KW1 - coupe - PB1	5
ZOWI-11 - spoor - SL8 - S120 - KW1 - coupe - PB2	5
ZOWI-11 - spoor - SL8 - S120 - KW1 A-B - coupe	16
ZOWI-11 - spoor - SL8 - S120 - KW1 B-D - coupe	11
ZOWI-11 - spoor - SL8 - S120 - KW3 – coupe	7
ZOWI-11 - spoor - SL8 - S120 - KW3 - coupe - PB3	4
ZOWI-11 - spoor - SL8 - S120 - KW3 B-E - coupe	9
ZOWI-11 - spoor - SL8 - S120 - KW3 C-B - coupe	13
ZOWI-11 - spoor - SL8 - S121	5
ZOWI-11 - spoor - SL8 - S122	5
ZOWI-11 - spoor - SL8 - S123	5
ZOWI-11 - spoor - SL8 - S124	8
ZOWI-11 - spoor - SL8 - S125 & 126	8
ZOWI-11 - spoor - SL8 - S127	6
ZOWI-11 - spoor - SL8 - S128	8
ZOWI-11 - spoor - SL8 - S129	5
ZOWI-11 - spoor - SL8 - S130 tot 136	7
ZOWI-11 - spoor - SL8 - S137 & 138	5
ZOWI-11 - spoor - SL8 - S139	5
ZOWI-11 - spoor - SL8 - S312	5
ZOWI-11 - spoor - SL9 - S140	4
ZOWI-11 - spoor - SL9 - S141	2
ZOWI-11 - spoor - SL9 - S142	2
ZOWI-11 - spoor - SL9 - S143	4
ZOWI-11 - spoor - SL9 - S144	3
ZOWI-11 - spoor - SL9 - S145	5
ZOWI-11 - spoor - SL9 - S146	5
ZOWI-11 - spoor - SL9 - S147	4
ZOWI-11 - spoor - SL9 - S151	6
ZOWI-11 - spoor - SL9 - S152	4
ZOWI-11 - spoor - SL9 - S153	5

ZOWI-11 - spoor - SL9 - S154	5
ZOWI-11 - spoor - SL9 - S155	3
ZOWI-11 - spoor - SL9 - S156	5
ZOWI-11 - spoor - SL9 - S157	4
ZOWI-11 - spoor - SL9 - S158	5
ZOWI-11 - spoor - SL9 - S159	6
ZOWI-11 - spoor - SL9 - S160	5
ZOWI-11 - spoor - SL9 - S161	6
ZOWI-11 - spoor - SL9 - S162	3
ZOWI-11 - spoor - SL9 - S163	5
ZOWI-11 - spoor - SL9 - S164	4
ZOWI-11 - spoor - SL9 - S165	6
ZOWI-11 - spoor - SL9 - S166	6
ZOWI-11 - spoor - SL9 - S167	4
ZOWI-11 - spoor - SL9 - S168	4
ZOWI-11 - spoor - SL9 - S169	7
ZOWI-11 - spoor - SL9 - S170	4
ZOWI-11 - spoor - SL9 - S171	3
ZOWI-11 - spoor - SL10 - S172	5
ZOWI-11 - spoor - SL10 - S173	5
ZOWI-11 - spoor - SL10 - S174 & 175	5
ZOWI-11 - spoor - SL10 - S176	6
ZOWI-11 - spoor - SL10 - S177	5
ZOWI-11 - spoor - SL10 - S178 & 179	7
ZOWI-11 - spoor - SL10 - S180	5
ZOWI-11 - spoor - SL10 - S181 & 182	3
ZOWI-11 - spoor - SL10 - S183 & 184	5
ZOWI-11 - spoor - SL10 - S185	4
ZOWI-11 - spoor - SL10 - S186	4
ZOWI-11 - spoor - SL10 - S187	5
ZOWI-11 - spoor - SL10 - S188	3
ZOWI-11 - spoor - SL10 - S189	4
ZOWI-11 - spoor - SL10 - S190	5
ZOWI-11 - spoor - SL10 - S191 & 192	4
ZOWI-11 - spoor - SL10 - S193	3
ZOWI-11 - spoor - SL10 - S194	4
ZOWI-11 - spoor - SL10 - S195	4
ZOWI-11 - spoor - SL10 - S196	4
ZOWI-11 - spoor - SL10 - S197 & 198	8
ZOWI-11 - spoor - SL10 - S199	3
ZOWI-11 - spoor - SL10 - S200	8
ZOWI-11 - spoor - SL10 - S201	3
ZOWI-11 - spoor - SL11 - S202	3
ZOWI-11 - spoor - SL11 - S203	4
ZOWI-11 - spoor - SL11 - S204	4

ZOWI-11 - spoor - SL11 - S205	5
ZOWI-11 - spoor - SL11 - S206	5
ZOWI-11 - spoor - SL11 - S207	7
ZOWI-11 - spoor - SL11 - S208	5
ZOWI-11 - spoor - SL11 - S209	4
ZOWI-11 - spoor - SL11 - S210	6
ZOWI-11 - spoor - SL11 - S211	6
ZOWI-11 - spoor - SL11 - S212	5
ZOWI-11 - spoor - SL11 - S213	6
ZOWI-11 - spoor - SL11 - S214	5
ZOWI-11 - spoor - SL11 - S215	5
ZOWI-11 - spoor - SL11 - S216	8
ZOWI-11 - spoor - SL11 - S217	7
ZOWI-11 - spoor - SL11 - S218	6
ZOWI-11 - spoor - SL11 - S219	7
ZOWI-11 - spoor - SL11 - S220	8
ZOWI-11 - spoor - SL11 - S221	3
ZOWI-11 - spoor - SL11 - S222	5
ZOWI-11 - spoor - SL11 - S223	6
ZOWI-11 - spoor - SL11 - S224	4
ZOWI-11 - spoor - SL11 - S225	8
ZOWI-11 - spoor - SL11 - S226	4
ZOWI-11 - spoor - SL12 - coupe bunker	14
ZOWI-11 - spoor - SL12 - S227	3
ZOWI-11 - spoor - SL12 - S228 & 229	3
ZOWI-11 - spoor - SL12 - S230	5
ZOWI-11 - spoor - SL12 - S231 & 232	5
ZOWI-11 - spoor - SL12 - S233	3
ZOWI-11 - spoor - SL12 - S234	3
ZOWI-11 - spoor - SL12 - S235 & 236	3
ZOWI-11 - spoor - SL12 - S237 & 238	4
ZOWI-11 - spoor - SL12 - S239	4
ZOWI-11 - spoor - SL12 - S240	4
ZOWI-11 - spoor - SL12 - S241	3
ZOWI-11 - spoor - SL12 - S242	4
ZOWI-11 - spoor - SL12 - S243 tot 245	5
ZOWI-11 - spoor - SL12 - S246	3
ZOWI-11 - spoor - SL12 - S247	11
ZOWI-11 - spoor - SL12 - S248	6
ZOWI-11 - spoor - SL12 - S249	3
ZOWI-11 - spoor - SL12 - S250	4
ZOWI-11 - spoor - SL12 - S251	5
ZOWI-11 - spoor - SL12 - S252	4
ZOWI-11 - spoor - SL12 - S253	5
ZOWI-11 - spoor - SL12 - S254	3

ZOWI-11 - spoor - SL12 - S255	9
ZOWI-11 - spoor - SL12 - S256 & 257	3
ZOWI-11 - spoor - SL12 - S258	3
ZOWI-11 - spoor - SL12 - S259	3
ZOWI-11 - spoor - SL12 - S260 & 261	5
ZOWI-11 - spoor - SL12 - S262	5
ZOWI-11 - spoor - SL12 - S263	4
ZOWI-11 - spoor - SL14 - S307 A&B	25
ZOWI-11 - spoor - SL14 - S307 A&B – detail	3
ZOWI-11 - spoor - SL13 - S264	6
ZOWI-11 - spoor - SL13 - S265	6
ZOWI-11 - spoor - SL13 - S266	5
ZOWI-11 - spoor - SL13 - S267	5
ZOWI-11 - spoor - SL13 - S268	5
ZOWI-11 - spoor - SL13 - S269	10
ZOWI-11 - spoor - SL13 - S270	8
ZOWI-11 - spoor - SL13 - S271	8
ZOWI-11 - spoor - SL13 - S272	5
ZOWI-11 - spoor - SL13 - S273	9
ZOWI-11 - spoor - SL13 - S274	8
ZOWI-11 - spoor - SL13 - S275 & 276	7
ZOWI-11 - spoor - SL13 - S277	5
ZOWI-11 - spoor - SL13 - S278	4
ZOWI-11 - spoor - SL13 - S279	4
ZOWI-11 - spoor - SL13 - S280	4
ZOWI-11 - spoor - SL13 - S281	3
ZOWI-11 - spoor - SL13 - S282	5
ZOWI-11 - spoor - SL13 - S282 - detail Lee-Enfield	11
ZOWI-11 - spoor - SL13 - S283	7
ZOWI-11 - spoor - SL13 - S284	4
ZOWI-11 - spoor - SL14 - KV2 - S311	30
ZOWI-11 - spoor - SL14 - KV1 - S381	7
ZOWI-11 - spoor - SL14 - S285	4
ZOWI-11 - spoor - SL14 - S286	4
ZOWI-11 - spoor - SL14 - S287	4
ZOWI-11 - spoor - SL14 - S288	4
ZOWI-11 - spoor - SL14 - S289	6
ZOWI-11 - spoor - SL14 - S290	5
ZOWI-11 - spoor - SL14 - S291	4
ZOWI-11 - spoor - SL14 - S292	4
ZOWI-11 - spoor - SL14 - S293	3
ZOWI-11 - spoor - SL14 - S294	3
ZOWI-11 - spoor - SL14 - S295 & 296	6
ZOWI-11 - spoor - SL14 - S297	5
ZOWI-11 - spoor - SL14 - S298	5

ZOWI-11 - spoor - SL14 - S299	4
ZOWI-11 - spoor - SL14 - S300	6
ZOWI-11 - spoor - SL14 - S301	6
ZOWI-11 - spoor - SL14 - S302	8
ZOWI-11 - spoor - SL14 - S303	4
ZOWI-11 - spoor - SL14 - S304	4
ZOWI-11 - spoor - SL14 - S305	3
ZOWI-11 - spoor - SL14 - S306	4
ZOWI-11 - spoor - SL14 - S307	9
ZOWI-11 - spoor - SL14 - S307 - detail munitietas en helm	11
ZOWI-11 - spoor - SL14 - S308	4
ZOWI-11 - spoor - SL14 - S309	6
ZOWI-11 - spoor - SL14 - S310	4
ZOWI-11 - spoor - SL14 - S310 - detail stokgranaat	3
ZOWI-11 - spoor - SL14 - S311	11
ZOWI-11 - spoor - SL15 - S313	5
ZOWI-11 - spoor - SL15 - S314	7
ZOWI-11 - spoor - SL15 - S315	8
ZOWI-11 - spoor - SL15 - S316	4
ZOWI-11 - spoor - SL15 - S317	4
ZOWI-11 - spoor - SL15 - S318	5
ZOWI-11 - spoor - SL15 - S319	2
ZOWI-11 - spoor - SL15 - S320	5
ZOWI-11 - spoor - SL15 - S321	6
ZOWI-11 - spoor - SL15 - S322	6
ZOWI-11 - spoor - SL15 - S323	4
ZOWI-11 - spoor - SL15 - S324	4
ZOWI-11 - spoor - SL15 - S325	4
ZOWI-11 - spoor - SL15 - S326	3
ZOWI-11 - spoor - SL15 - S327	4
ZOWI-11 - spoor - SL15 - S328	4
ZOWI-11 - spoor - SL15 - S329	5
ZOWI-11 - spoor - SL15 - S330	6
ZOWI-11 - spoor - SL15 - S331	5
ZOWI-11 - spoor - SL15 - S332	7
ZOWI-11 - spoor - SL15 - S333	4
ZOWI-11 - spoor - SL15 - S334	5
ZOWI-11 - spoor - SL15 - S335	5
ZOWI-11 - spoor - SL15 - S336	6
ZOWI-11 - spoor - SL15 - S337	4
ZOWI-11 - spoor - SL15 - S338	6
ZOWI-11 - spoor - SL15 - S339	6
ZOWI-11 - spoor - SL16 - S324	4
ZOWI-11 - spoor - SL16 - S340	4
ZOWI-11 - spoor - SL16 - S341	8

ZOWI-11 - spoor - SL16 - S342	4
ZOWI-11 - spoor - SL16 - S343	4
ZOWI-11 - spoor - SL16 - S344	6
ZOWI-11 - spoor - SL16 - S345	6
ZOWI-11 - spoor - SL16 - S346	2
ZOWI-11 - spoor - SL16 - S347	7
ZOWI-11 - spoor - SL16 - S348	5
ZOWI-11 - spoor - SL16 - S349	6
ZOWI-11 - spoor - SL16 - S350	4
ZOWI-11 - spoor - SL17 - S351	22
ZOWI-11 - spoor - SL17 - S352	7
ZOWI-11 - spoor - SL17 - S353	7
ZOWI-11 - spoor - SL18 - S354	4
ZOWI-11 - spoor - SL18 - S355	6
ZOWI-11 - spoor - SL18 - S356	6
ZOWI-11 - spoor - SL18 - S357	7
ZOWI-11 - spoor - SL18 - S358	5
ZOWI-11 - spoor - SL18 - S359	10
ZOWI-11 - spoor - SL18 - S360	6
ZOWI-11 - spoor - SL18 - S361 & 362	6
ZOWI-11 - spoor - SL18 - S363	5
ZOWI-11 - spoor - SL18 - S364	10
ZOWI-11 - spoor - SL18 - S365	6
ZOWI-11 - spoor - SL19 - S366	6
ZOWI-11 - spoor - SL19 - S367	4
ZOWI-11 - spoor - SL19 - S368	6
ZOWI-11 - spoor - SL19 - S369	16
ZOWI-11 - spoor - SL19 - S370	3
ZOWI-11 - spoor - SL19 - S371 & 372	6
ZOWI-11 - spoor - SL19 - S373	6
ZOWI-11 - spoor - SL19 - S374	6
ZOWI-11 - spoor - SL19 - S375	5
ZOWI-11 - spoor - SL19 - S376	5
ZOWI-11 - spoor - SL19 - S377	7
ZOWI-11 - spoor - SL19 - S378	4
ZOWI-11 - spoor - SL19 - S379	7
ZOWI-11 - spoor - SL19 - S380	4

• **Overzicht**

FOTONUMMER	AANTAL FOTO'S
ZOWI-11 - algemeen - overzicht distels bunker	13
ZOWI-11 - algemeen - overzicht terrein	61
ZOWI-11 - algemeen - overzicht - SL1	26
ZOWI-11 - algemeen - overzicht - SL2	6
ZOWI-11 - algemeen - overzicht - SL3	4
ZOWI-11 - algemeen - overzicht - SL4	5
ZOWI-11 - algemeen - overzicht - SL4 - S48 tot 56	21
ZOWI-11 - algemeen - overzicht - SL5	7
ZOWI-11 - algemeen - overzicht - SL6	10
ZOWI-11 - algemeen - overzicht - SL7	12
ZOWI-11 - algemeen - overzicht - SL8	10
ZOWI-11 - algemeen - overzicht - SL8 - KV1 - S148 tot 150	11
ZOWI-11 - algemeen - overzicht - SL9	11
ZOWI-11 - algemeen - overzicht - SL10	8
ZOWI-11 - algemeen - overzicht - SL11	13
ZOWI-11 - algemeen - overzicht - SL12	9
ZOWI-11 - algemeen - overzicht - SL13	11
ZOWI-11 - algemeen - overzicht - SL14	15
ZOWI-11 - algemeen - overzicht - SL8 - KV2	12
ZOWI-11 - algemeen - overzicht - SL15	9
ZOWI-11 - algemeen - overzicht - SL16	9
ZOWI-11 - algemeen - overzicht - SL17	7
ZOWI-11 - algemeen - overzicht - SL18	9
ZOWI-11 - algemeen - overzicht - SL19	11
ZOWI-11 - algemeen - overzicht distels bunker	13
ZOWI-11 - algemeen - overzicht terrein	61
ZOWI-11 - algemeen - overzicht - SL1	26
ZOWI-11 - algemeen - overzicht - SL2	6
ZOWI-11 - algemeen - overzicht - SL3	4
ZOWI-11 - algemeen - overzicht - SL4	5
ZOWI-11 - algemeen - overzicht - SL4 - S48 tot 56	21
ZOWI-11 - algemeen - overzicht - SL5	7
ZOWI-11 - algemeen - overzicht - SL6	10
ZOWI-11 - algemeen - overzicht - SL7	12
ZOWI-11 - algemeen - overzicht - SL8	10
ZOWI-11 - algemeen - overzicht - SL8 - KV1 - S148 tot 150	11
ZOWI-11 - algemeen - overzicht - SL9	11
ZOWI-11 - algemeen - overzicht - SL10	8
ZOWI-11 - algemeen - overzicht - SL11	13
ZOWI-11 - algemeen - overzicht - SL12	9

ZOWI-11 - algemeen - overzicht - SL13	11
ZOWI-11 - algemeen - overzicht - SL14	15
ZOWI-11 - algemeen - overzicht - SL8 - KV2	12
ZOWI-11 - algemeen - overzicht - SL15	9
ZOWI-11 - algemeen - overzicht - SL16	9
ZOWI-11 - algemeen - overzicht - SL17	7
ZOWI-11 - algemeen - overzicht - SL18	9
ZOWI-11 - algemeen - overzicht - SL19	11

- **Explosieven**

FOTONUMMER	AANTAL FOTO'S
ZOWI-11 - bommen groeve	8
ZOWI-11 - vondst - bommen	15
ZOWI-11 - vondst - SL5 - bom	1
ZOWI-11 - vondst - SL5 - bom 2	4
ZOWI-11 - vondst - SL6 - bom	5
ZOWI-11 - vondst - SL6 - bom 2	6
ZOWI-11 - vondst - SL7 - bom	8
ZOWI-11 - vondst - SL10 – kop	5
ZOWI-11 - vondst - SL13 – bom	4
ZOWI-11 - vondst - SL14 – kop	4
ZOWI-11 - vondst - SL14 - kop 2	5

- **Vondsten kleigroeve**

FOTONUMMER	AANTAL FOTO'S
ZOWI-11 - groeve - bomputten	25
ZOWI-11 - groeve - grachtstructuur	44

10.4. Inventaris van de tekeningen

TEKENINGNUMMER	SCHAAL	INHOUD
1	1:20	coupe S120 en S382
2	1:20	profielen 1 tem 10

